

# MILTRONIC KATALOGEN

Et bredt utvalg av våre produkter!

# LAPP



**MILTRONIC**

[www.miltronic.no](http://www.miltronic.no)

# Miltronic, en del av LAPP GRUPPEN



## Kjære kunde!

Miltronic har i tillegg til et større utvalg av kabler til industrien også valgt å satse mer på Offshore, Marine, Tunnelanlegg og Jernbane. For å kunne tilfredsstille kundenes behov i alle markedene vi er representert i har vi derfor et bredt spekter av produkter og tilbehør i tillegg til kabler.

Vårt moderselskap, Lapp Kabel i Stuttgart, har velfylte lagre og produksjonsenheter i store deler av verden. Dette gir deg god leveringspresisjon og høy sikkerhet når du handler med oss.

Vi forhandler kun produkter fra gode leverandører. Du som kunde skal vite at vi tar dine behov på alvor og at vi står til din tjeneste med våre kvalifiserte medarbeidere. Vi har en fagkunnskap som er uslåelig.

Vi har samlet et bredt utvalg av våre produkter i en og samme katalog, slik at det skal bli enklere for deg som kunde å finne det du trenger. Katalogen vil også finnes tilgjengelig digitalt på [www.miltronic.no](http://www.miltronic.no). Jeg ønsker deg velkommen til en hyggelig handel.

Ola M. Storrusten  
Adm. Dir  
Miltronic AS

## Miltronic AS

Miltronic ble grunnlagt i 1968, og er i dag markedsledende innen fleksible spesialkabler. Vi er 26 ansatte og omsetter for ca. 100 millioner kroner. Miltronic er en del av LAPPGROUP, et solid internasjonalt konsern med kjente kvalitetsprodukter. Våre fokusområder er kvalitet og kompetanse og vi kan tilby skreddersydde løsninger for våre kunder.

## Katalogen inneholder:

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Kabler.....                             | Side 4 - 73    |
| <b>SKINTOP®</b> kabelgjennomføringer    | Side 74- 112   |
| <b>OSHINO®</b> LED Indikator .....      | Side 112       |
| <b>FLEXIMARK®</b> merkesystem.....      | Side 113 - 129 |
| <b>EPIC®</b> industrikontakter.....     | Side 130 - 139 |
| <b>Reiku®</b> slanger og tilbehør ..... | Side 140 - 147 |

## Notabene

*Bildene i denne brosjyren er ikke i målestokk, og representerer ikke detaljerte bilder av de respektive produktene.  
Alle verdier er nominelle verdier. For mer detaljer, kontakt oss.  
Vi tar forbehold om eventuell skrivefeil i katalogen.  
Alle produkter skal installeres av kompetent personell.  
Uautorisert installasjon kan føre til kortslutning og brann.*

### Salgsbetingelser:

Våre salgs- og leveringsbetingelser finner du på [www.miltronic.no](http://www.miltronic.no)

Versjon 4, mars 2017, Art.nr. 99090205

## THE WORLD OF LAPP

LAPP GROUP har vært i familiens eie siden det ble grunnlagt i 1959. Fra sitt hovedkontor i Stuttgart har LAPP GROUP utviklet seg til å bli en global aktør med 17 produksjonsanlegg i Europa, Asia og Amerika, 41 salgsheter og mer enn 100 salgspartnere og 3300 ansatte over hele verden.

LAPP GROUP er en ledende leverandør av fleksible spesialkabler samt utvikling av skreddersydde tekniske løsninger på kabler, industrikontakter og tilbehør. LAPP GROUP fører også elektriske og fiberoptiske kabler, industri- og skrukontakter, kabelgjennomføringer, skreddersydde kabelløsninger, automasjonsteknologi og merkesystem.

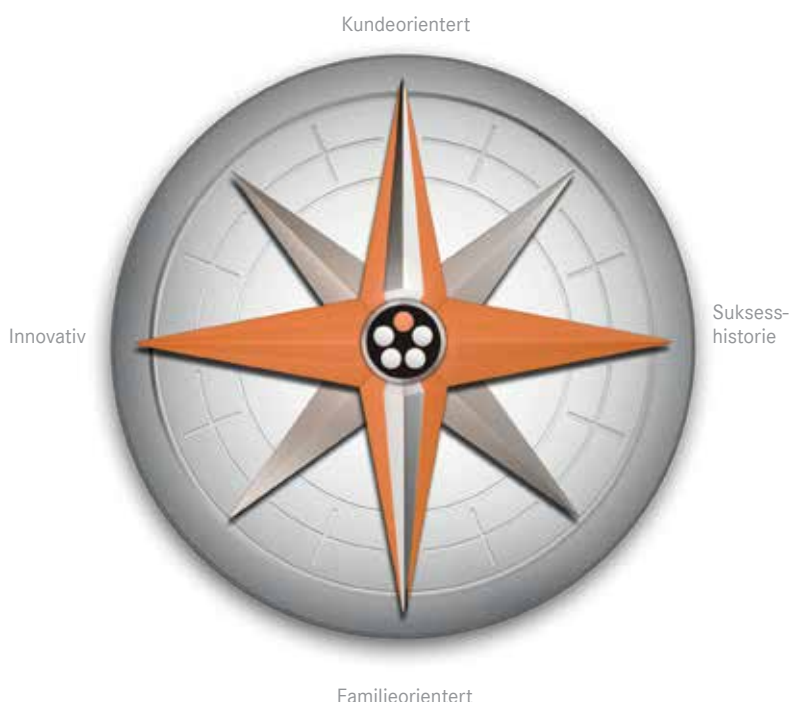
## Merkekvalitet

Lapp har noen av de mest kjente merkevarene på kabler og er kjent for god kvalitet. Over hele verden står de for verdier som vi og våre kunder anser som viktig: kvalitet, presisjon og pålitelighet.

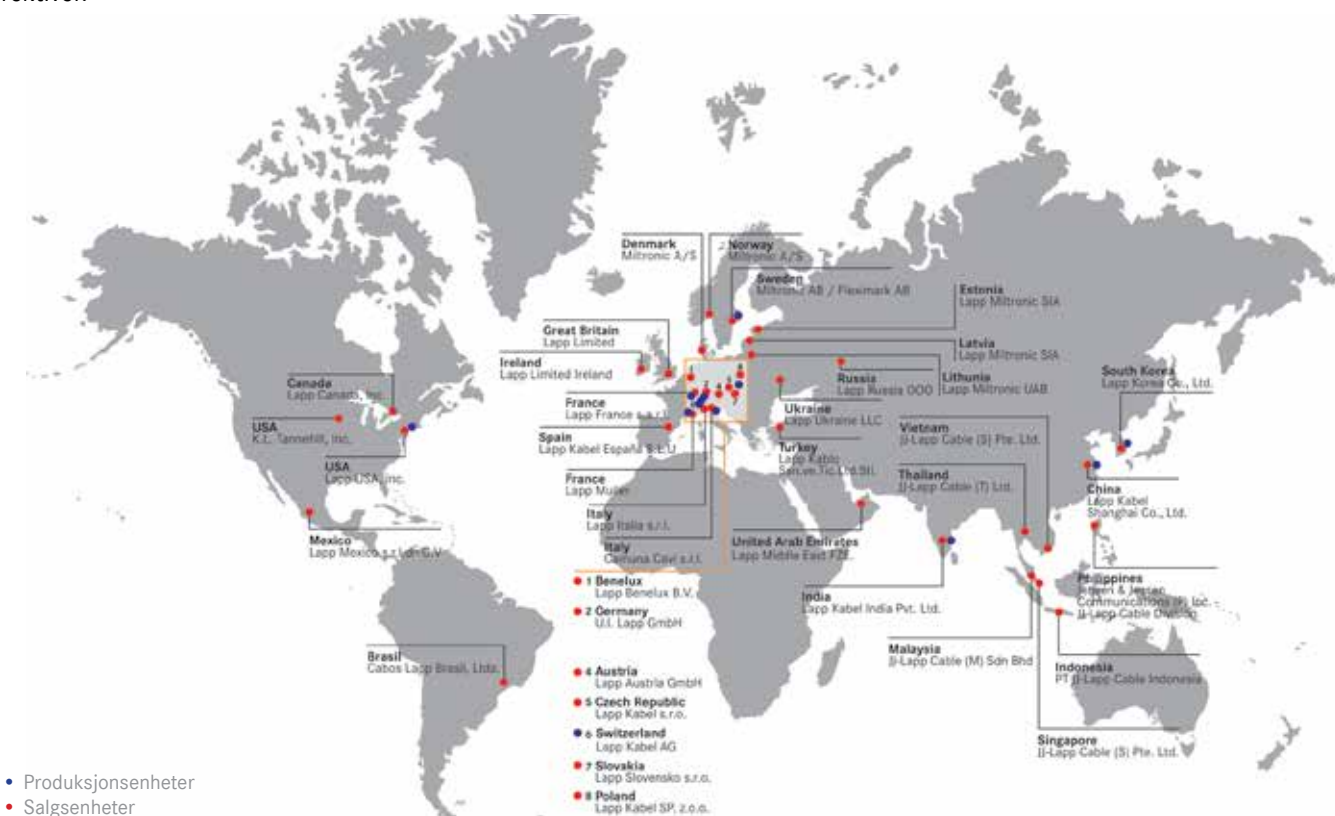
## Sertifikater og kvalitetsbevis

Mange av våre produkter er sertifisert, akkurat som våre selskaper. Sertifikater er alltid tildelt av uavhengige organer. De er både et kvalitetsstempel og et sertifikat fra nøytrale representater som et tekniske "bevis" for det internasjonale markedet. Våre produkter tilfredsstiller nasjonale og internasjonale standarder for bruk, samt relevante europeiske direktiver.

## Våre verdier



**Katalogen finnes  
også digitalt på  
[www.miltronic.no](http://www.miltronic.no)**



# ÅTTE MERKER, ETT LØFTE: KOMPROMISSLØS KVALITET – OVER HELE VERDEN



**ÖLFLEX®**  
Kraft og kontrollkabler

ÖLFLEX® har blitt synonymt med kraft- og styrekabler. Våre fleksible og oljebestandige kabler tilfredsstiller de høyeste krav og kan motstå selv de tøffeste forhold.



**UNITRONIC®**  
Data kommunikasjonssystemer

Vi har høykvalitets UNITRONIC® data nettkabler og fieldbus-komponenter og kan tilby en fremtidsrettet løsning for alle applikasjoner i industrimaskiner og anleggsbygging. Fra overføring av enkle styresignaler til fieldbus-signaler i komplekse nettkonstrukturer - Vi tilbyr en pålitelig kabling og tilkoblingsløsning for de fleste situasjoner.



**ETHERLINE®**  
Datakommunikasjonssystem  
for ETHERNET teknologi

Våre ETHERLINE® produkter åpner en sikker, rask og pålitelig vei til fremtiden for Ethernet applikasjoner. Systemene er bygget opp av slitesterke og robuste kabler og forbindelseskomponenter for passiv nettkonstruktursteknologi, og gir en effektiv løsning for de fleste bruksområder, spesielt i et industrielt miljø.



**HITRONIC®**  
Optiske overføringssystemer

HITRONIC® fiberoptiske kabler gjør overføring av store datamengder enkelt, feilfritt og nesten med lysets hastighet. Ikke en gang elektromagnetisk stråling forstyrrer overføringen. HITRONIC® omfatter den ideelle løsningen, både for innendørs og utendørs bruk under krevende forhold, kan t.o.m. benyttes i kabelkjeder.



**EPIC®**  
Industriktakter

EPIC® industrielle kontakter kan brukes overalt i industrimaskiner og anleggsbygging for måling, kontroll og omformere. EPIC® er et fleksibelt system som består av hus, innsatser og kontakter. Robuste, sikre og enkle å montere.



**SKINTOP®**  
Nipler

Putt inn kablen og vri. Ferdig. Våre SKINTOP® nipler gir sikker tilkobling på kort tid. Kabelen blir sikret, sentrert og forseglet med optimal strekkavlastning.



**SILVYN®**  
Beskyttelsesslanger for kabler  
og kabelkjedesystemer

SILVYN® beskyttelsesslanger- og styringssystemer beskytter kabler effektivt mot støv og fuktighet samt mot mekanisk-, termisk- og kjemisk påvirkning. SILVYN® CHAIN har et bredt spekter av energiforsyningskjeder som beskytter og styrer kabler i bevegelige applikasjoner.



**FLEXIMARK®**  
Merkesystem

Der kravet er permanent merking er løsningen FLEXIMARK®. Et avansert system som gir deg god oversikt inne i et koblingsskap. Fra enkle etiketter for manuell merking til ferdig trykte merker i ønsket design. FLEXIMARK® har et bredt utvalg av gode permanente løsninger.



# BETYDNING AV ILLUSTRASJONER

## INDUSTRI

-  Automasjon
-  e-Mobility
-  Næringsmiddelindustri
-  Maskinbygging og industri
-  Olje & Gass
-  Tog og trikk
-  Solar Energi
-  Vindkraft

## PRODUKTEGENSKAPER

-  Egnet for utendørs bruk
-  God kjemisk resistanse
-  Flamehemmende
-  Stort klemområde
-  Halogenfri
-  Varmebestandig
-  Kuldebestandig
-  Korrosjonsbestandig
-  Maksimal vibrasjonsbeskyttelse
-  Mekanisk robust
-  Mengde
-  Minimum bevegelse
-  Monteringstid
-  Lav vekt
-  Oljebestandig
-  Optimal strekkavlastning
-  Plassbehov
-  Kabelkjede
-  Sterilt rom
-  Robust
-  Syrefast
-  Pålitelighet
-  Integretert SKINTOP® nippel
-  Spenning
-  Konnektor med hus
-  Forstyrrende signaler
-  Temperaturbestandig
-  Torsjonsbestandig
-  Torsjonsbelastning
-  UV-bestandig
-  Vanntett
-  Flere godkjenninger/ sertifiseringer

### Vennligst merk:

Formålet med ikonene er å gi deg en rask og grov oversikt for egenskaper og bruksområde for hvert enkelt produkt. Du vil finne mer utdypende informasjon om hvert enkelt produkt i vareteksten på produktsidene.

# Disse kablene finner du i katalogen:

## Fleksible kabler

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| ÖLFLEX® CLASSIC 100                | Side 9     |
| ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY             | Side 9     |
| ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB           | Side 10    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110                | Side 10-12 |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY             | Side 12-13 |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT Cold        | Side 13    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 Sort           | Side 14    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Sort        | Side 14    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY             | Side 15    |
| ÖLFLEX® EB CY                      | Side 15    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 H, Halogenfri  | Side 16    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH, Halogenfri | Side 16    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 130 H, Halogenfri  | Side 17    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH, Halogenfri | Side 18    |

## Robuste kabler

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| ÖLFLEX® ROBUST 200                                      | Side 18    |
| ÖLFLEX® ROBUST 210                                      | Side 19    |
| ÖLFLEX® ROBUST 215 C                                    | Side 19    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 400 P, PUR                              | Side 20    |
| ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP, PUR                             | Side 20    |
| ÖLFLEX® 440 P, PUR                                      | Side 21    |
| ÖLFLEX® 440 CP, PUR                                     | Side 21    |
| ÖLFLEX® PUR S27, PUR                                    | Side 21    |
| ROFLEX®, PUR                                            | Side 23    |
| H07RN-F                                                 | Side 24    |
| H07RN-F Enhanced<br>forsterket halogenfri versjon, 90°C | Side 24-25 |

## Referansedokumentasjon

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Hva skjer med kabler som ikke tåler olje | Side 22 |
| Bekreftelse fra LAPP                     | Side 50 |

## Sveisekabel

|         |         |
|---------|---------|
| H01N2-D | Side 25 |
|---------|---------|

## Kabler for kabelkjeder

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| ÖLFLEX® SERVO FD 796CP    | Side 26    |
| ÖLFLEX® FD CLASSIC 810    | Side 27    |
| ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY | Side 27    |
| ÖLFLEX® FD 855 P          | Side 28    |
| ÖLFLEX® FD 855 CP         | Side 28-29 |
| ÖLFLEX® FD 865 CP         | Side 29-30 |
| PETRO-PTM INSTRUMENT      | Side 30-31 |
| PETRO-PTM VFD POWER       | Side 32    |
| Kabelkjeder               | Side 33    |

## Kran og flatkabel

|                      |         |
|----------------------|---------|
| ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU | Side 33 |
| ÖLFLEX® CRANE PUR    | Side 34 |
| ÖLFLEX® CRANE 2S     | Side 34 |
| ÖLFLEX® CRANE        | Side 34 |
| ÖLFLEX® CRANE F      | Side 35 |
| ÖLFLEX® CRANE CF     | Side 35 |
| ÖLFLEX® LIFT F       | Side 35 |

## Kabler for høye temperaturer

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| BETAflam® FE0                   | Side 36 |
| BETAflam® 145 C FLEX            | Side 36 |
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (SILFLEX) | Side 37 |
| ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF           | Side 37 |

## Datakabler

### Fargekodede

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| UNITRONIC® LiYY       | Side 38 |
| UNITRONIC® LiYCY      | Side 38 |
| UNITRONIC® LiYCY (TP) | Side 39 |

### Halogenfrie

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| UNITRONIC® LiHH                    | Side 39    |
| UNITRONIC® LiHCH                   | Side 40    |
| UNITRONIC® LiHCH (TP)              | Side 40    |
| UNITRONIC® ROBUST uskermet/skermet | Side 41-42 |
| UNITRONIC® ROBUST TP skkermet      | Side 42    |

### Høyfleksible og UL/CSA-godkjente

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| UNITRONIC® FD CP plus      | Side 43 |
| UNITRONIC® FD CP (TP) plus | Side 43 |

### Dobbelskermet kabel

|                        |         |
|------------------------|---------|
| UNITRONIC® LiYCY CY    | Side 43 |
| UNITRONIC® Li2YCY (TP) | Side 44 |
| UNITRONIC® Li2YCY PiMF | Side 44 |
| Referanse kunder       | Side 44 |

## Instrumenteringskabler

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| RE-2Y(ST)Yv                                                 | Side 45 |
| KJAAM-HF                                                    | Side 45 |
| FKAR-PG                                                     | Side 46 |
| FKAR-TG, FQAR-G/ -PI / -PIG,<br>DATAJAMAK, JAMAK /JAMAK ARM | Side 46 |

## Skreddersøm

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Skreddersøm av kabler | Side 47 |
|-----------------------|---------|

## Enledere

|                        |         |
|------------------------|---------|
| BETAtherm® 145         | Side 48 |
| BETAtrans 3GKW         | Side 48 |
| BETAtrans 4GKW         | Side 49 |
| ÖLFLEX® HEAT 180 SiF   | Side 49 |
| ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi | Side 50 |
| NSGAFÖU                | Side 50 |

## Nødløys- alarm og høyttalerkabler

|                 |         |
|-----------------|---------|
| FSCW-P          | Side 51 |
| FSCW-HF-FR      | Side 51 |
| Twin-ax 78 Ω    | Side 51 |
| FASC            | Side 52 |
| FASA            | Side 52 |
| FASC MULTI HFFR | Side 52 |
| FASA - S        | Side 52 |
| Cabelfinder     | Side 52 |

## Olje- gas og marine

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| PROFIBUS Marine              | Side 53 |
| CAN MARINEBus M-O2Y(st)CHX2Y | Side 53 |

## Sertifikater

|              |         |
|--------------|---------|
| Sertifikater | Side 54 |
|--------------|---------|

## BUS-kabler

### EIB/KNX

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| A-2Y(L)2Y...ST III BD    | Side 54 |
| EIB/KNX BUS              | Side 55 |
| UNITRONIC® BUS EIB COMBI | Side 55 |

### LON / MOD BUS

|                   |         |
|-------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS LD | Side 55 |
|-------------------|---------|

## BUS-kabler

### IBS

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI | Side 56 |
|-------------------------------|---------|

### ASI

|                        |         |
|------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS ASI (G) | Side 56 |
|------------------------|---------|

### PROFIBUS

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS PA         | Side 56 |
| UNITRONIC® BUS PB FD P    | Side 57 |
| UNITRONIC® BUS PB FD P FC | Side 57 |
| UNITRONIC® BUS PB TORSION | Side 57 |
| UNITRONIC® BUS PB         | Side 58 |
| PROFIBUS Konnektorer      | Side 58 |

### CANBUS

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS CAN                                                | Side 59 |
| MARINEbus M-O2Y(st)CHX2Y<br>(Se under Olje- gas, marine, side 53) | Side 53 |
| MARINEbus CAN FRNC                                                | Side 59 |
| UNITRONIC® BUS CAN FD P                                           | Side 60 |

### DEVICENET

|                        |         |
|------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS DN FRNC | Side 60 |
| UNITRONIC® BUS DN Y    | Side 60 |
| UNITRONIC® BUS DN FD P | Side 61 |

### CC-LINK

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC | Side 61 |
| UNITRONIC® BUS CC           | Side 61 |

### INDUSTRIELT ETHERNET/IoT/Web 4.0

|           |            |
|-----------|------------|
| ETHERLINE | Side 62-64 |
|-----------|------------|

### KONNEKTORER/KONTAKTER

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| EPIC® DATA PN AX RJ45            | Side 65 |
| EPIC® DATA PN 90 RJ45            | Side 65 |
| KONNEKTOR RJ45 CAT 5e FM45       | Side 65 |
| EPIC® DATA M12D                  | Side 65 |
| EPIC® DATA AX RJ45 CAT 6A IP68   | Side 66 |
| EPIC® DATA AX RJ45 CAT 6A        | Side 66 |
| EPIC® DATA RJ45 CAT 6A           | Side 66 |
| EPIC® DATA CCR FA                | Side 66 |
| KONNEKTOR RJ45 CAT 6 Hirose TM21 | Side 67 |
| EPIC® SENSOR M8                  | Side 67 |

### Sensor

|                   |         |
|-------------------|---------|
| UNITRONIC® SENSOR | Side 68 |
|-------------------|---------|

### Kabeloppheng

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| PLANLEGGING KABELOPPHENGSSYSTEM | Side 68 |
| KOMPONENTER FOR FLATKABEL       | Side 69 |
| KOMPONENTER FOR RUND KABEL      | Side 69 |
| KOMPONENTER FOR BEGGE SYSTEMER  | Side 69 |
| SKINNER                         | Side 69 |

### Spiralkabler

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| ÖLFLEX® SPIRAL 400 P      | Side 70 |
| SPIRAL H07BQ-F BLACK      | Side 70 |
| ÖLFLEX® SPIRAL 540 P      | Side 71 |
| UNITRONIC® SPIRAL PUR S17 | Side 71 |
| ÖLFLEX® SPIRAL PUR S17    | Side 71 |
| ÖLFLEX® SPIRAL PUR S27    | Side 71 |

### Kobberflette

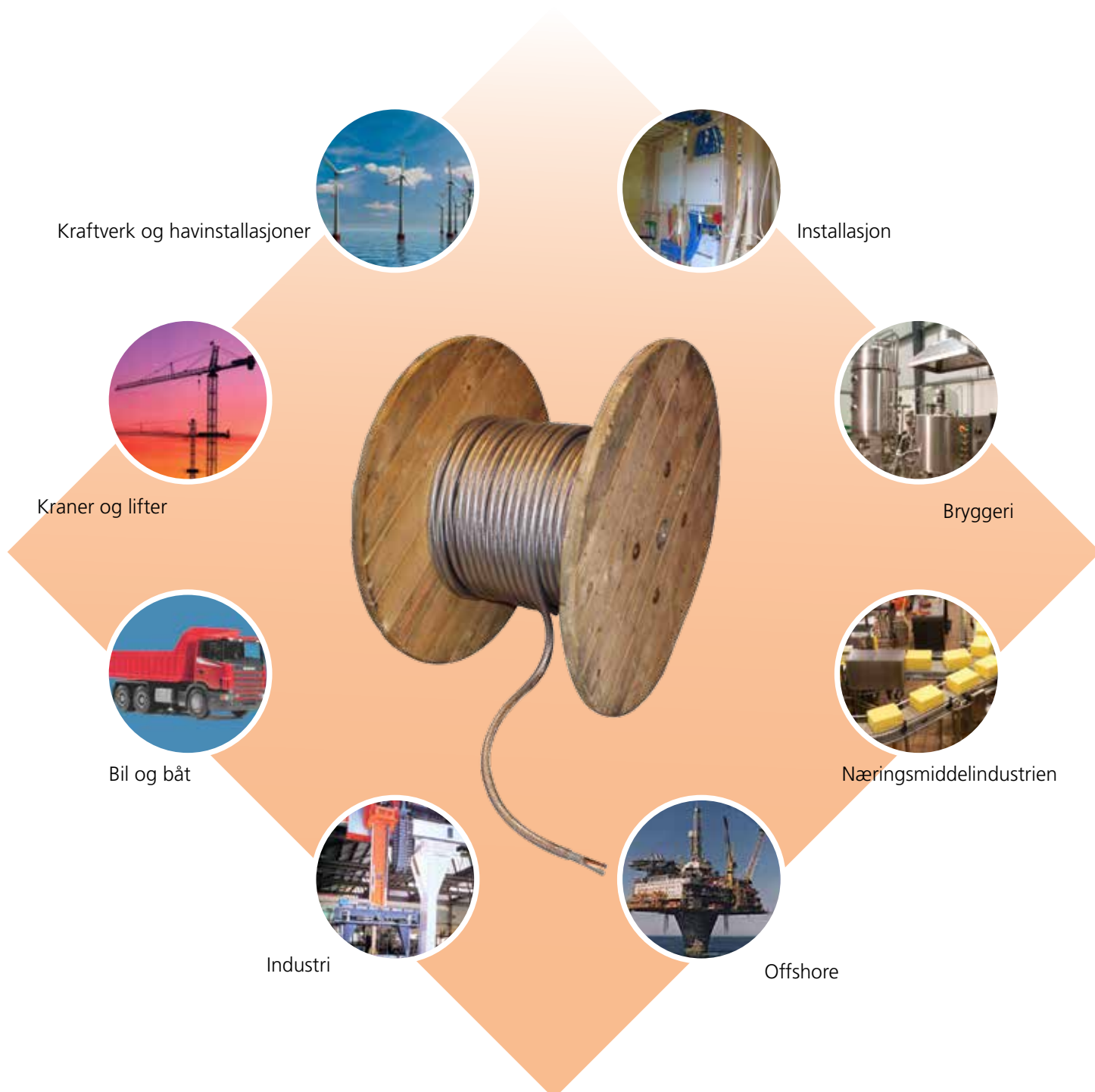
|                        |         |
|------------------------|---------|
| Drueseidt Kobberflette | Side 72 |
|------------------------|---------|

### Installasjonskabler

|      |         |
|------|---------|
| NYM  | Side 72 |
| PFXP | Side 73 |



# KABLER



I dette kapittelet viser vi et bredt utvalg av våre kabler. Her finner du kabelvarianter som dekker de fleste “standard” behov. Har du behov for mer spesielle produkter, eller trenger å få skreddersydd en kabel, ta kontakt så hjelper vi deg å finne riktig løsning til ditt prosjekt.

Du kan søke selv, via kabelfinder eller vår online-katalog på: [www.miltronic.no](http://www.miltronic.no), velg produkter.

Du kan også ta kontakt med vårt kundesenter: tlf 32 26 13 00/ [ordrekontor@miltronic.no](mailto:ordrekontor@miltronic.no)



## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 100 uten skjerm

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC, EN 50363-3

**Ledermerking**

Fargekodete ledere

G = med gul/grønn jordleder

X = uten jordleder

**Ytterkappe**

Spesial PVC,  
EN 50363-3 -4-1

**Bøyeradius**

Bevegelig:

15 x kabeldiameter

Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

Opp til 1,5 mm<sup>2</sup>: 300/500 V

Fra 2,5 mm<sup>2</sup>: 450/750 V

**Testspenning**

4 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende

IEC 60332-1-2,

VDE 0482-332-2-1

**Basert på**

EN 50525-2-51

VDE 0285-525-2-51/

HD 21.13 S1

VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**

EC001578

**EFO klassifisering**

10002005

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 100

### Uten skjerm

**Styre- og tilkoblingskabel for maskiner, motorer og utstyr i tørre, fuktige og våte rom. Høy fleksibilitet pga. kort slaglengde på leder.** Fargekodet etter HD 308S2.



### Info

Høy fleksibilitet  
Flammehemmende



| Enr.                       | Art.nr   | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |          |                                               |          |            |
| 1071164                    | 00100414 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 1 mm <sup>2</sup>     | 5,7      | 53         |
| 1071169                    | 00100634 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,3      | 68         |
| 1071173                    | 0010086  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>   | 8,9      | 128        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                               |          |            |
| 1071161                    | 00100224 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,7      | 55         |
| 1071163                    | 00100234 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 66         |
| 1071145                    | 00100244 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 79         |
| 1071157                    | 0010030  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,9      | 176        |
| 1071170                    | 00100644 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,7      | 84         |
| 1071171                    | 00100654 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,2      | 104        |
| 1085800                    | 0010087  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,6      | 162        |
| 1071174                    | 00100883 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,7     | 203        |
| 1071159                    | 00100893 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,8     | 242        |
| 1071187                    | 00101023 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 4 mm <sup>2</sup>     | 13,7     | 355        |
| 1071188                    | 0010103  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 7 G 4 mm <sup>2</sup>     | 15,2     | 471        |
| 1071189                    | 00101073 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 6 mm <sup>2</sup>     | 15,6     | 489        |
| 1071190                    | 00101133 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 16 mm <sup>2</sup>    | 22,8     | 1118       |
| 1071191                    | 00101203 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 70 mm <sup>2</sup>    | 39,4     | 4092       |

## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY med skjerm

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC, EN 50363-3

**Ledermerking**

Fargekodete ledere

G = med gul/grønn jordleder

X = uten jordleder

**Fyllkappe**

Spesial PVC  
EN 50363-3 -4-1

**Skjerm**

Fortinnet kobber = 85%

**Ytterkappe**

Spesial PVC  
EN 50363-3 -4-1

**Bøyeradius**

Bevegelig: 20 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

Opp til 1,5 mm<sup>2</sup>: 300/500 V

Fra 2,5 mm<sup>2</sup>: 450/750 V

**Testspenning**

4 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende

IEC 60332-1, VDE 0482-332-1-2

**Basert på**

EN 50525-2-51

VDE 0285-525-2-51/

HD 21.13 S1 +A1

VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**

EC001578

**EFO klassifisering**

10002005

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY

### Med skjerm

**Styre- og tilkoblingskabel for maskiner, motorer og utstyr i tørre, fuktige og våte rom. Svært god for installasjoner hvor EMC-kompatibilitet er viktig. Lav transferimpedanse 250 Ω/km, V/30 Mhz.** Fargekodet etter HD 308S2.



### Info

Kabelen er EMC-kompatibel!  
Brukes til bl.a. frekvensomformere og EMC-drifter.

Denne kabelen leveres også med stålskjerm - ta kontakt!

Testet: IEC 60811, EN 50395  
EN 50396



| Enr.                       | Art.nr   | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                 |          |            |
| 1071185                    | 0035005  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 7,9      | 100        |
| 1071186                    | 00350063 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,4      | 115        |
| 1071176                    | 0035458  | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,3     | 170        |
| 1071177                    | 00354593 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,3     | 225        |
| 1071178                    | 00350173 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 13,5     | 310        |
| 1071181                    | 00350183 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 15,1     | 403        |
| 1071182                    | 00350193 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 16,6     | 521        |
| 1071183                    | 00350213 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 21,1     | 843        |
| 1071184                    | 00350223 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 23,9     | 1164       |
| 1071179                    | 00350233 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 25 mm <sup>2</sup>   | 29,4     | 1903       |
| 1071180                    | 00350253 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 35 mm <sup>2</sup>   | 32,4     | 2289       |
| 1085801                    | 00350273 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 50 mm <sup>2</sup>   | 38,8     | 3362       |
| 1085802                    | 00350283 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 70 mm <sup>2</sup>   | 43,7     | 3719       |
| 1085803                    | 00350293 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 95 mm <sup>2</sup>   | 50,4     | 5849       |
| 1085804                    | 00354303 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 120 mm <sup>2</sup>  | 56,8     | 7509       |
| 1085973                    | 00354313 | ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 4 G 150 mm <sup>2</sup>  | 62,2     | 7800       |



**Tekniske data ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB**
**Lederoppbygging**

 Fintrådet, klasse 5 -  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

 Polyetylen (PE)  
DIN EN 5029-2-23

**Ledermerking**

Fargekodete ledere, HD 308 S2

**Skjerm**

 Laminert aluminiumsfolie og  
flettet fortinnet kobberskjerm

**Ytterkappe**

 PVC, Sort, UV bestandig  
EN 50363-4-1

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-15°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +70°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

0,6/1 kV

**Testspenning**

4 kV

**Brannegenskaper**

 IEC 60332-1-2,  
Flammehekkende

**Basert på**

VDE 0207/0250/0295

**ETIM klassifisering**

EC000057

**EFO klassifisering**

10001003

## ► ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB

**Symmetrisk og EMC-optimalisert**
**kabel for frekvensstyring av 3-fas**

**AC motorer.** Benyttes i frekvensdrifter der man ønsker optimal skjerming for Common Mode/faselik støy. Tilfredsstillende anbefalinger fra NEK. Anbefales brukt i stedet for tradisjonell 4-leder. Kan brukes innendørs, utendørs og i bakken.



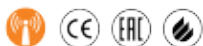
**Info**

Symmetrisk EMC-optimalisert.  
Tilfredsstillende anbefalinger i  
NEK 400-4-44, NEK 444.4.2/F  
NEK 400-5-51 og NEK 515.3.1.2

Ved behov for halogenfri variant :  
benytt Gaalflex® VFD 2XSLCHK-J

Ved behov for ledertemperatur 90°C,  
benytt 9YSLCY.

Transparent type også tilgjengelig.



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                |          |            |
| 1000000               | 0036439 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 1,5 + 3 G 0,25 BK | 11,4     | 140        |
| 1000001               | 0036440 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 2,5 + 3 G 0,5 BK  | 12,2     | 220        |
| 1000002               | 0036441 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 4 + 3 G 0,75 BK   | 14,4     | 323        |
| 1000003               | 0036442 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 6 + 3 G 1 BK      | 15,7     | 420        |
| 1000004               | 0036443 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 10 + 3 G 1,5 BK   | 18,0     | 615        |
| 1000005               | 0036444 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 16 + 3 G 2,5 BK   | 20,2     | 819        |
| 1000006               | 0036445 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 25 + 3 G 4 BK     | 23,8     | 1325       |
| 1000007               | 0036446 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 35 + 3 G 6 BK     | 26,9     | 1718       |
| 1000008               | 0036447 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 50 + 3 G 10 BK    | 32,6     | 2399       |
| 1000009               | 0036448 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 70 + 3 G 10 BK    | 36,4     | 3056       |
| 1000010               | 0036449 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 95 + 3 G 16 BK    | 42,0     | 4162       |
| 1000011               | 0036450 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 120 + 3 G 16 BK   | 47,8     | 5074       |
| 1000012               | 0036451 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 150 + 3 G 25 BK   | 51,6     | 6128       |
| 1000014               | 0036479 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 185 + 3 G 35 BK   | 56,5     | 7500       |
| 1000013               | 0036453 | ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB 3 X 240 + 3 G 50 BK   | 65,1     | 9770       |

**Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 nummerert**
**Lederoppbygging**

 Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

 Special PVC P8/1  
EN 50363-3

**Ledermerking**

Nummererte ledere

 G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Ytterkappe**

 Special PVC, grå (RAL 7001)  
EN 50363-3-4-1

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
I kabelkjeder:

15 x kabeldiameter

Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-15°C til +70°C

**Temp. område kabelkjede**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

300/500 V

**Testspenning**

4 kV

**Brannegenskaper**

 Flammehekkende  
IEC 60332-1-2,  
VDE 0482-332-1-2

**Basert på**

 EN 50525-2-51  
VDE 0285-525-2-51/  
HD 21.13 S1 + A1, VDE 0281-13

**VDE Sertifisering**

VDE 7030

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 110 Nummerert

**Styre- og tilkoblingskabel** for maskiner, motorer og utstyr i tørre, fuktige og våte rom. God kjemisk- og oljebestandighet. Lav vekt. Svært gode legge- og installasjonsegenskaper. Liten bøyeradius. VDE godkjent/registrert.



**Info**

God kjemisk- og oljebestandighet  
Liten bøyeradius

Egner seg for kabelkjeder under visse  
forutsetninger, kontakt oss!

Tåler vridning, kan f.eks. brukes for  
vridning i DRIP-Loop i vindkrafthanlegg!



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                               |          |            |
| 1090400               | 1119752 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4,8      | 35         |
| 1090621               | 1119753 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,1      | 42         |
| 1085805               | 1119754 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,7      | 54         |
| 1085806               | 1119755 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,2      | 63         |
| 1090415               | 1119802 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,4      | 45         |
| 1090622               | 1119803 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,7      | 55         |
| 1090620               | 1119804 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 66         |
| 1090623               | 1119805 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 79         |
| 1085810               | 1119812 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,9      | 171        |
| 1090430               | 1119852 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 1 mm <sup>2</sup>     | 5,7      | 53         |
| 1090624               | 1119853 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 1 mm <sup>2</sup>     | 6,0      | 65         |
| 1090625               | 1119854 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 1 mm <sup>2</sup>     | 6,5      | 79         |
| 1085813               | 1119862 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 X 1 mm <sup>2</sup>    | 10,5     | 205        |
| 1090460               | 1119902 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,3      | 68         |
| 1090626               | 1119903 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,7      | 84         |
| 1085814               | 1119904 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,2      | 104        |
| 1085815               | 1119905 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,1      | 128        |
| 1090476               | 1119952 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>   | 7,5      | 100        |

Fortsettelse neste side



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                               |          |            |
| 1090401                    | 1119003 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,1      | 42         |
| 1090402                    | 1119004 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,7      | 54         |
| 1090403                    | 1119005 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,2      | 63         |
| 1090404                    | 1119007 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,7      | 81         |
| 1090405                    | 1119010 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,6      | 116        |
| 1090406                    | 1119012 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 131        |
| 1090407                    | 1119014 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 9,5      | 153        |
| 1090408                    | 1119018 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,5     | 188        |
| 1090409                    | 1119021 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 221        |
| 1090410                    | 1119025 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 12,4     | 261        |
| 1090411                    | 1119030 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 30 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 13,3     | 304        |
| 1085899                    | 1119035 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 35 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 14,5     | 356        |
| 1090412                    | 1119040 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 40 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 15,4     | 400        |
| 1090416                    | 1119103 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,7      | 55         |
| 1090417                    | 1119104 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 66         |
| 1090418                    | 1119105 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 79         |
| 1090419                    | 1119107 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,3      | 101        |
| 1090420                    | 1119109 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,4      | 137        |
| 1090421                    | 1119110 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 10 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,6      | 150        |
| 1090422                    | 1119112 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,9      | 171        |
| 1090423                    | 1119115 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 15 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,9     | 209        |
| 1090425                    | 1119118 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 11,7     | 244        |
| 1090426                    | 1119121 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 13,0     | 286        |
| 1090427                    | 1119125 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 13,8     | 337        |
| 1090428                    | 1119134 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 15,9     | 448        |
| 1090429                    | 1119141 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 41 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 17,4     | 538        |
| 1090431                    | 1119203 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 1 mm <sup>2</sup>     | 6,0      | 65         |
| 1090432                    | 1119204 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 1 mm <sup>2</sup>     | 6,5      | 79         |
| 1090433                    | 1119205 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 1 mm <sup>2</sup>     | 7,1      | 94         |
| 1090434                    | 1119206 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 6 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,0      | 113        |
| 1090435                    | 1119207 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,0      | 126        |
| 1090436                    | 1119208 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 8 G 1 mm <sup>2</sup>     | 9,5      | 149        |
| 1090437                    | 1119209 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 1 mm <sup>2</sup>     | 10,0     | 164        |
| 1090438                    | 1119212 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 10,5     | 205        |
| 1090439                    | 1119214 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 1 mm <sup>2</sup>    | 11,2     | 238        |
| 1090440                    | 1119216 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 16 G 1 mm <sup>2</sup>    | 11,8     | 266        |
| 1090441                    | 1119218 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 12,7     | 320        |
| 1090442                    | 1119220 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 20 G 1 mm <sup>2</sup>    | 13,4     | 330        |
| 1090443                    | 1119225 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 1 mm <sup>2</sup>    | 14,7     | 408        |
| 1090445                    | 1119234 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 1 mm <sup>2</sup>    | 17,1     | 551        |
| 1090452                    | 1119265 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 65 G 1 mm <sup>2</sup>    | 23,6     | 1033       |
| 1090461                    | 1119303 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,7      | 84         |
| 1090462                    | 1119304 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,2      | 104        |
| 1090463                    | 1119305 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,1      | 128        |
| 1090464                    | 1119307 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,9      | 166        |
| 1090465                    | 1119308 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 8 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 10,6     | 210        |
| 1090466                    | 1119309 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 11,4     | 221        |
| 1090468                    | 1119312 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,0     | 279        |
| 1090469                    | 1119314 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,7     | 323        |
| 1090471                    | 1119318 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,4     | 407        |
| 1090472                    | 1119321 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,7     | 469        |
| 1090473                    | 1119325 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 16,9     | 560        |
| 1086056                    | 1119334 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 19,4     | 746        |
| 1090477                    | 1119403 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 8,1      | 132        |
| 1090478                    | 1119404 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 8,9      | 163        |
| 1090479                    | 1119405 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 200        |
| 1090480                    | 1119407 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,1     | 267        |
| 1090481                    | 1119412 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 14,8     | 445        |
| 1085817                    | 1119418 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 17,8     | 648        |
| 1085818                    | 1119503 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 4 mm <sup>2</sup>     | 9,9      | 201        |
| 1090482                    | 1119504 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 4 mm <sup>2</sup>     | 10,8     | 249        |
| 1090483                    | 1119505 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 4 mm <sup>2</sup>     | 12,1     | 294        |
| 1086057                    | 1119507 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 4 mm <sup>2</sup>     | 13,4     | 407        |
| 1090484                    | 1119604 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 6 mm <sup>2</sup>     | 13,0     | 365        |
| 1085820                    | 1119605 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 6 mm <sup>2</sup>     | 14,5     | 447        |
| 1085821                    | 1119607 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 6 mm <sup>2</sup>     | 16,0     | 600        |
| 1085822                    | 1119613 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 10 mm <sup>2</sup>    | 14,6     | 466        |
| 1085823                    | 1119614 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 10 mm <sup>2</sup>    | 16,2     | 590        |
| 1085825                    | 1119624 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 16 mm <sup>2</sup>    | 18,8     | 1087       |

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                       | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                            |          |            |
| 1085826                    | 1119625 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 16 mm <sup>2</sup> | 21,2     | 1370       |
| 1086058                    | 1119627 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 16 mm <sup>2</sup> | 23,4     | 1779       |
| 1085827                    | 1119644 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 35 mm <sup>2</sup> | 26,4     | 2106       |
| 1086059                    | 1119645 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 35 mm <sup>2</sup> | 29,6     | 2635       |

Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY nummerert med skjerm

**Lederoppbygging**

 Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

 Spesial PVC P8/1  
EN 50363-3

**Ledermerking**

Nummererte ledere

 G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Fyllkappe**

 Spesial PVC  
EN 50363-3-4-1

**Skjerm**

Fortinnet kobber, 85% dekning

**Ytterkappe**

 Spesial PVC transparent  
EN 50363-3-4-1

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 20 x kabelldiameter  
Fast: 6 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-15°C til +70°C

**Temp. område fast**  
-40°C til +80°C

**Driftsspenning Uo/U**  
300/500 V

**Testspenning**  
4 kV

**Brannegenskaper**

 Flammehekkende  
IEC 60332.1

**Basert på**

 EN 50525-2-51  
VDE 0285-525-2-51/  
HD 21.13 S1 + A1, VDE 0281-13

**VDE Sertifisering**

VDE 7030

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ▶ ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY Nummerert med skjerm

**Styre- og tilkoblingskabel for maskiner, motorer og utstyr** i tørre, fuktige og våte rom. Høy grad av skjerming for å være EMC-kompatibel. Lav overføringsimpedanse, maks 250 Ω/km, V / 30Mhz. VDE godkjent 7030.

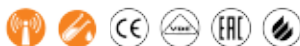



**Info**

Kabelen er EMC-kompatibel!  
Brukes til bl.a. frekvensomformere og EMC-drifter.

Ved behov for halogenfri kabel - bruk Ölflex 110 CH

Denne kabelen leveres også med stålskjerm - ta kontakt!



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                  |          |            |
| 1085828                    | 1135752 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,0      | 75         |
| 1085829                    | 1135753 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,3      | 83         |
| 1085831                    | 1135754 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,9      | 99         |
| 1090609                    | 1135802 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,4      | 86         |
| 1085837                    | 1135803 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 100        |
| 1090619                    | 1135804 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,4      | 115        |
| 1085838                    | 1135807 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,7      | 161        |
| 1085839                    | 1135812 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,3     | 247        |
| 1085840                    | 1135852 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 1 mm <sup>2</sup>     | 7,9      | 98         |
| 1085841                    | 1135854 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 1 mm <sup>2</sup>     | 8,7      | 130        |
| 1090660                    | 1135902 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,5      | 117        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                  |          |            |
| 1085830                    | 1135004 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,9      | 99         |
| 1090607                    | 1135005 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 8,4      | 112        |
| 1090608                    | 1135012 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 11,3     | 202        |
| 1085835                    | 1135025 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 15,2     | 378        |
| 1090610                    | 1135103 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 100        |
| 1090611                    | 1135104 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,4      | 115        |
| 1090612                    | 1135105 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 130        |
| 1090613                    | 1135107 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,7      | 161        |
| 1090614                    | 1135112 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,3     | 247        |
| 1090615                    | 1135118 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 14,5     | 356        |
| 1090616                    | 1135125 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 16,6     | 465        |
| 1090617                    | 1135134 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 34 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 18,9     | 601        |
| 1090618                    | 1135141 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 41 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 20,6     | 728        |
| 1090650                    | 1135203 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,2      | 111        |
| 1090651                    | 1135204 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,7      | 130        |
| 1090652                    | 1135205 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 1 mm <sup>2</sup>     | 9,5      | 153        |
| 1090653                    | 1135207 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 1 mm <sup>2</sup>     | 10,2     | 185        |
| 1090654                    | 1135212 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 13,3     | 307        |
| 1090655                    | 1135218 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 15,5     | 418        |
| 1090656                    | 1135225 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 1 mm <sup>2</sup>    | 17,5     | 544        |
| 1090670                    | 1135303 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,9      | 136        |
| 1090671                    | 1135304 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,6      | 163        |
| 1090673                    | 1135305 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 10,3     | 188        |
| 1090675                    | 1135307 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 11,3     | 237        |
| 1090676                    | 1135312 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,8     | 393        |
| 1090677                    | 1135318 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 17,2     | 538        |
| 1090678                    | 1135325 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 20,1     | 745        |
| 1090679                    | 1135334 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 34 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 22,8     | 964        |
| 1090680                    | 1135403 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,3     | 192        |
| 1090681                    | 1135404 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,3     | 233        |
| 1090682                    | 1135405 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 12,6     | 283        |
| 1090683                    | 1135407 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 13,9     | 371        |



Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                 |          |            |
| 1090684               | 1135412 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 17,6     | 585        |
| 1090685               | 1135504 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 13,4     | 347        |
| 1085843               | 1135505 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 4 mm <sup>2</sup>    | 14,7     | 413        |
| 1090686               | 1135604 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 15,8     | 485        |
| 1086023               | 1135605 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 6 mm <sup>2</sup>    | 17,3     | 702        |
| 1090687               | 1135614 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 19,0     | 735        |
| 1086024               | 1135616 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 10 mm <sup>2</sup>   | 21,2     | 847        |
| 1090688               | 1135624 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 22,2     | 1395       |

**Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT****Lederoppbygging**Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228**Lederisolasjon**

Kulderesistent PVC

**Ledermerking**Sort med hvit nummerering.  
G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder**Ytterkappe**

Kulderesistent PVC, sort

**Bøyeradius**Bevegelig:  
15 x kabelldiameter

Fast: 4 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-30°C til +70°C**Temp. område fast**  
-40°C til +80°C**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
300/500 V**Testspenning**  
4 kV**ETIM-klassifisering**  
EC000104**EFO-klassifisering**  
10002016

**ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT**  
 Fleksibel og kulderesistent
**Kulderesistent fleksibel kontrollkabel.**Rimelig kabel egnet for fleksibel utendørs bruk.  
Gode elektriske egenskaper. Tåler godt torsjon i looper, f.eks i vindturbiner.**Info**

God resistens mot slitasje, kulde, ozon, vær og UV.

Bredt temperaturområde.  
Fleksibel ned til -30°C

Egnet for industri- og anlegg, utendørs applikasjoner samt kjøle- og varmeanlegg. Egner seg for torsjonsbevegelser i vindmøller

Vær og UV-resistent ISO 4892-2  
Flammehemmende IEC 60332-1-2  
Ozon-resistent EN 50396

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|----------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                  |          |            |
|                            | 1120730 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 2 X 0,75  | 5,4      | 45         |
|                            | 1120731 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 X 0,75  | 5,7      | 55         |
|                            | 1120733 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 X 0,75  | 6,2      | 66         |
|                            | 1120740 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 2 X 1,0   | 5,7      | 53         |
|                            | 1120741 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 X 1,0   | 6,0      | 65         |
|                            | 1120743 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 X 1,0   | 6,5      | 79         |
|                            | 1120750 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 2 x 1,5   | 6,3      | 68         |
|                            | 1120751 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 x 1,5   | 6,7      | 84         |
|                            | 1120753 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 X 1,5   | 7,2      | 104        |
|                            | 1120755 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 X 1,5   | 8,1      | 128        |
|                            | 1120757 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 7 X 1,5   | 8,9      | 166        |
|                            | 1120762 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 2 X 2,5   | 7,5      | 101        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                  |          |            |
|                            | 1120732 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 G 0,75  | 5,7      | 55         |
|                            | 1120734 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 0,75  | 6,2      | 66         |
|                            | 1120735 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 0,75  | 6,7      | 79         |
|                            | 1120736 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 7 G 0,75  | 7,3      | 101        |
|                            | 1120737 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 12 G 0,75 | 9,9      | 171        |
|                            | 1120738 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 18 G 0,75 | 11,7     | 244        |
|                            | 1120739 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 25 G 0,75 | 13,8     | 337        |
|                            | 1120742 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 G 1,0   | 6,0      | 65         |
|                            | 1120744 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 1,0   | 6,5      | 79         |
|                            | 1120745 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 1,0   | 7,1      | 94         |
|                            | 1120746 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 7 G 1,0   | 8,0      | 126        |
|                            | 1120747 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 12 G 1,0  | 10,5     | 205        |
|                            | 1120748 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 18 G 1,0  | 12,7     | 300        |
|                            | 1120749 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 25 G 1,0  | 14,7     | 408        |
|                            | 1120752 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 G 1,5   | 6,7      | 84         |
|                            | 1120754 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 1,5   | 7,2      | 104        |
|                            | 1120756 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 1,5   | 8,1      | 128        |
|                            | 1120758 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 7 G 1,5   | 8,9      | 166        |
|                            | 1120759 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 12 G 1,5  | 12,0     | 279        |
|                            | 1120760 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 18 G 1,5  | 14,4     | 407        |
|                            | 1120761 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 25 G 1,5  | 16,9     | 560        |
|                            | 1120763 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 3 G 2,5   | 8,1      | 132        |
|                            | 1120764 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 2,5   | 8,9      | 163        |
|                            | 1120765 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 2,5   | 10,0     | 200        |
|                            | 1120766 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 7 G 2,5   | 11,1     | 267        |
|                            | 1120767 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 12 G 2,5  | 14,8     | 445        |
|                            | 1120768 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 18 G 2,5  | 17,8     | 648        |
|                            | 1120769 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 25 G 2,5  | 20,8     | 890        |
|                            | 1120770 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 4     | 10,8     | 249        |
|                            | 1120771 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 4     | 12,1     | 305        |
|                            | 1120772 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 4 G 6     | 13,0     | 365        |
|                            | 1120773 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT 5 G 6     | 14,5     | 447        |



## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort nummerert

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC P8/1  
EN 50363-3

**Ledermerking**

Nummererte ledere  
Sort med hvit nummerering  
VDE 0293

**Skjerm**

Fortinnet kobber

**Ytterkappe**

Spesial PVC sort (RAL 9005)  
EN 50363-3-4-1

**Bøyeradius**

Bevegelig: 15 x kabelldiameter  
Fast: 4 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning Uo/U**

0,6/1 kV

**Testspenning**

4 kV

**Egenskaper**

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2,  
VDE 0482-332-1-2  
UV- og værbestandig  
EN ISO 4892-2:2006 A  
Ozon-resistent  
EN 50396

**Basert på**

VDE 0250-1  
VDE 0276-627  
HD 671 S1

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 110 SORT

### 0,6/1kV Nummerert

**Fintrådet kabel beregnet for industri-maskiner og installasjoner der det kan forekomme bevegelser.**

Kan brukes innendørs, utendørs og direkte i bakken. Leveres fra 0,75 til 120 mm<sup>2</sup>.



### Info

UV- og værbestandig  
Ozon-resistent!

Egner seg til utendørs applikasjoner  
og for direkte nedgraving.



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                                      | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                           |          |            |
|                            | 1120235 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,2      | 108        |
| 1053010                    | 1120307 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,1     | 144        |
|                            | 1120309 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,8     | 170        |
|                            | 1120311 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 199        |
|                            | 1120314 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,6     | 261        |
|                            | 1120344 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 13,3     | 266        |

## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort nummerert med skjerm

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC P8/1, HD 21.1

**Ledermerking**

Nummererte ledere  
Sort med hvit nummerering.  
VDE 0293, del 334

**Fyllkappe**

Spesial PVC, sort, HD 21.1

**Skjerm**

Fortinnet kobber, 85% dekning

**Ytterkappe**

Spesial PVC sort (RAL 9005)  
HD 21.1

**Bøyeradius**

Bevegelig: 20 x kabelldiameter  
Fast: 6 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning Uo/U**

0,6/1 kV

**Testspenning**

4 kV

**Egenskaper**

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
VDE 0482-332-1-2  
UV- og værbestandig  
ISO 4892-2  
Ozon-resistent  
EN 50396

**Basert på**

HD 21.13 S1  
VDE 0281-13  
CEI-UNEL 35755 og 35756

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY SORT

### 0,6/1kV Nummerert med skjerm

**Fintrådet kabel med flettet skjerm beregnet for industrimaskiner og installasjoner der det kan forekomme bevegelser. EMC optimalisert for bruk til VFD.**

Kan brukes innendørs, utendørs og direkte i bakken. Leveres fra 0,75 til 120 mm<sup>2</sup>.



### Info

Egner seg til utendørs applikasjoner

UV - og værbestandig

Egner seg for direkte nedgraving

Kabelen er EMC-kompatibel!



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                               |          |            |
|                            | 1121232 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,5     | 183        |
|                            | 1121306 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 11,8     | 243        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                               |          |            |
|                            | 1121237 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 12,1     | 272        |
|                            | 1121241 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 12,9     | 315        |
|                            | 1121247 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 15,8     | 464        |
|                            | 1121309 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 13,0     | 290        |
|                            | 1121320 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 18,7     | 690        |
|                            | 1121342 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 14,6     | 413        |
|                            | 1121360 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 4 mm <sup>2</sup>     | 16,2     | 587        |
|                            | 1121385 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 35 mm <sup>2</sup>    | 32,7     | 2893       |

## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC P8/1, HD 21.1

**Ledermerking**

Nummererte ledere

G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Skjerm**

Fortinnet kobber, 85% dekning

**Ytterkappe**

Spesial PVC, HD 21.1

**Bøyeradius**

Bevegelig: 20 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspennning Uo/U**

300/500 V

**Testspennning**

Leder/leder: 4 kV  
Leder/skjerm: 2 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende  
IEC 60332-1

**Basert på**

HD 21.13 S1  
VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY

### Økonomimodell skjermet Uten innerkappe

**Styre- og tilkoblingskabel** for maskiner, motorer og utstyr i tørre, fuktige og våte rom. Skjermingen gir gode EMC-egenskaper. Kabelen er uten innerkappe og med grå ytterkappe.



**Info**

Leveres opptil 4G 35 mm<sup>2</sup> samt  
34 ledere! Ring for mer informasjon



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                  |          |            |
| 1000401                    | 1136752 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,8      | 45         |
| 1000402                    | 1136753 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,1      | 59         |
| 1000403                    | 1136754 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,5      | 71         |
| 1000404                    | 1136762 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 9,9      | 200        |
| 1085849                    | 1136802 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 56         |
| 1000405                    | 1136804 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,0      | 95         |
| 1000406                    | 1136807 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,3      | 127        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                  |          |            |
| 1085850                    | 1136103 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,5      | 70         |
| 1085852                    | 1136104 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,0      | 95         |
| 1085853                    | 1136105 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,7      | 108        |
| 1085854                    | 1136107 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,3      | 127        |
| 1085855                    | 1136112 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,9     | 232        |
| 1085860                    | 1136205 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,1      | 121        |
| 1085865                    | 1136303 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,5      | 112        |
| 1085866                    | 1136304 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,2      | 135        |
| 1085869                    | 1136404 | ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,9      | 188        |

## Tekniske data ÖLFLEX® EB CY

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Spesial PVC P8/1, HD 21.1

**Ledermerking**

Sort med hvit nummerering  
VDE 0293

**Fyllkappe**

Plastfolie

**Skjerm**

Fortinnet kobber, 85% dekning

**Ytterkappe**

Spesial PVC, blå (RAL 5015)  
HD 21.1

**Bøyeradius**

Bevegelig: 20 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Testspennning**

Leder/leder 3 kV AC  
Leder/skjerm 2 kV AC

**Driftsspennning Uo/U**

< 50 V AC  
< 75 V DC

**Brannegenskaper**

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
VDE 0482-332-1-2

**Basert på**

HD 21.13 S1  
VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® EB CY

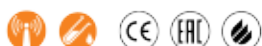
### for egensikre kretser

**Installasjonskabel for egensikre kretser.** EMC-skjermingen beskytter signaloverføring i egensikre kretser mot elektromagnetiske forstyrrelser. Egner seg for egensikre kretser i EX/Atex installasjoner. Brukes i EMC-sensitive miljøer.



**Info**

EMC-kompatibel!  
Brukes i egensikre kretser



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                    | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                         |          |            |
|                       | 0012640 | ÖLFLEX® EB CY 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 56         |
|                       | 0012641 | ÖLFLEX® EB CY 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,5      | 70         |
|                       | 0012642 | ÖLFLEX® EB CY 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,0      | 95         |
|                       | 0012644 | ÖLFLEX® EB CY 7 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,3      | 168        |
|                       | 0012645 | ÖLFLEX® EB CY 12 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,9     | 216        |
|                       | 0012647 | ÖLFLEX® EB CY 25 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 14,8     | 435        |

**Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 H**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Halogenfri, EN 50363-7

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
Sorte med hvit nummerering  
VDE 0293

**Ytterkappe**  
Spesial halogenfritt materiale,  
grå (RAL 7001) VDE 0250-214

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-30°C til +70°C

**Temp. område fast**  
-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
300/500 V

**Testspenning**  
4 kV

**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
Ingen flammespredning  
IEC 60332-3-24 og 25  
Halogenfri IEC 60754-1 og 2  
Lav røykutvikling IEC 61034-2

**Basert på**  
UL AWM 758, 21089  
EN 50525-3-11  
VDE 0285-525-3-11

**ETIM klassifisering**  
EC000104

**EFO klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 110 H

Uten skjerm

**UV, værresistent og halogenfri styre- og tilkoblingskabel.** Svært god oljebestandighet. Velegnet for verkstedindustri og maskiner samt flyplasser, jernbanestasjoner og der mennesker oppholder seg.



**Info**

Halogenfri  
Oljeressistent!  
EN 60811-404,  
UL OIL RES I and UL OIL RES II  
VDE- sertifisert  
UV- og værbestandig ISO 4892-2



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |          |                                                 |          |            |
| 1085870                    | 10019910 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,5      | 51         |
| 1085885                    | 10019964 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4 X 1 mm <sup>2</sup>     | 6,6      | 87         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                 |          |            |
| 1085871                    | 10019911 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,8      | 61         |
| 1085876                    | 10019917 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,5      | 111        |
| 1085880                    | 10019921 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,0     | 265        |
| 1085886                    | 10019969 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 10,7     | 225        |
| 1085888                    | 10019931 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,8      | 94         |
| 1085889                    | 10019932 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,4      | 115        |
| 1085897                    | 10019947 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,1     | 221        |

**Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Halogenfri, EN 50363-7

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
Sorte med hvit nummerering  
VDE 0293

**Fyllkappe**  
Halogenfri Polyolefin,  
VDE 0250-214

**Skjerm**  
Fortinnet kobber, 85% dekning

**Ytterkappe**  
Spesial halogenfritt materiale,  
grå (RAL 7001) VDE 0250-214

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-30°C til +70°C

**Temp. område fast**  
-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
300/500 V

**Testspenning**  
4 kV

**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
Ingen flammespredning  
IEC 60332-3-24 og 25  
Halogenfri IEC 60754-1 og 2  
Lav røykutvikling IEC 61034-2

**Basert på**  
UL AWM 758, 21089  
EN 50525-3-11  
VDE 0285-525-3-11

**ETIM klassifisering**  
EC000104

**EFO klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH

Med skjerm

**UV, værresistent og halogenfri styre- og tilkoblingskabel.** Svært god oljebestandighet. Velegnet for verkstedindustri og maskiner samt flyplasser, jernbanestasjoner og der mennesker oppholder seg.



**Info**

Halogenfri  
Oljeressistent!  
EN 60811-404,  
UL OIL RES I and UL OIL RES II  
VDE- sertifisert  
UV- og værbestandig ISO 4892-2



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |          |                                                 |          |            |
| 1085898                    | 10035030 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 85         |
| 1085900                    | 10035040 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 7,7      | 101        |
|                            | 10035044 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,5      | 130        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                 |          |            |
|                            | 10035035 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,6      | 126        |
|                            | 10035041 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,0      | 114        |
|                            | 10035043 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,5      | 130        |
|                            | 10035045 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,3      | 153        |
| 1085903                    | 10035070 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,8      | 186        |
| 1085904                    | 10035071 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,5     | 215        |
|                            | 10035094 | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 13,6     | 390        |
|                            | 0035390  | ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 70 mm <sup>2</sup>   | 41,6     | 5054       |



Forskjellen mellom X og G er at X er uten jordleder og G er med gul/grønn jordleder



Tekniske data **ÖLFLEX® CLASSIC 130 H**

**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Halogenfri, EN 50363-7

**Ledermerking**

Nummererte ledere  
G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

**Ytterkappe**

Spesialblandet halogenfri  
grå (RAL 7001) EN 50363-8

**Bøyeradius**

Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-15°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +70°C

**Driftsspennning Uo/U**

0,3/0,5 kV

**Testspennning**

4 kV

**VDE Sertifisering**

Ja

**Brannegenskaper**

Halogenfri  
IEC 60754-1, IEC 60754-2  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2,  
IEC 60332-3-24,  
IEC 60332-3-25,  
Røykintensitet - IEC 61034-2

**Basert på**

UL AWM 758, 21089  
EN 50525-3-11  
VDE 0285-525-3-11  
EN 50525-2-51

**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

►► **ÖLFLEX® CLASSIC 130 H**  
Halogenfri økonomimodell

**Prisgunstig og halogenfri kabel.** Designet for bruk i tørre, fuktige og våte rom. Kabelen er godt egnet for flyplasser, jernbanestasjoner og steder der mennesker oppholder seg.



**Info**

Prisgunstig og halogenfri

Kan også leveres som UV-bestendig, med andre tverrsnitt og antall ledere, ta kontakt!



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                 |          |            |
| 1070915                    | 1123032 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,5      | 47         |
| 1070917                    | 1123034 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,8      | 56         |
| 1070919                    | 1123036 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,3      | 69         |
| 1070932                    | 1123068 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 X 1 mm <sup>2</sup>     | 6,1      | 67         |
| 1070947                    | 1123106 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,4      | 72         |
| 1070951                    | 1123110 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,4      | 110        |
| 1070955                    | 1123115 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,0      | 174        |
| 1070962                    | 1123139 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 110        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                 |          |            |
| 1070901                    | 1123001 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 5,4      | 42         |
| 1070911                    | 1123013 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 9,1      | 128        |
| 1070916                    | 1123033 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,8      | 56         |
| 1070918                    | 1123035 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,3      | 69         |
| 1070920                    | 1123037 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,9      | 83         |
| 1070922                    | 1123041 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,5      | 104        |
| 1070925                    | 1123047 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,1     | 172        |
| 1070927                    | 1123051 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,0     | 252        |
| 1070928                    | 1123054 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 14,1     | 352        |
| 1070931                    | 1123067 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 1 mm <sup>2</sup>     | 6,1      | 67         |
| 1070933                    | 1123069 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 1 mm <sup>2</sup>     | 6,6      | 83         |
| 1070935                    | 1123071 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 1 mm <sup>2</sup>     | 7,3      | 100        |
| 1070937                    | 1123074 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,1      | 130        |
| 1070941                    | 1123080 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 10,7     | 212        |
| 1070944                    | 1123084 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 12,9     | 314        |
| 1070945                    | 1123090 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 1 mm <sup>2</sup>    | 15,0     | 429        |
| 1070948                    | 1123107 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 6,8      | 88         |
| 1070952                    | 1123111 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,3      | 135        |
| 1070954                    | 1123114 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,0      | 174        |
| 1070958                    | 1123120 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,2     | 289        |
| 1070959                    | 1123124 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,6     | 433        |
| 1070960                    | 1123128 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 17,2     | 596        |
| 1070961                    | 1123130 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 34 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 19,8     | 786        |
| 1070963                    | 1123140 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 8,3      | 137        |
| 1070964                    | 1123142 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,0      | 174        |
| 1070965                    | 1123144 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,1     | 217        |
| 1070967                    | 1123149 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 15,1     | 467        |
| 1070971                    | 1123160 | ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 4 mm <sup>2</sup>     | 10,8     | 267        |



**Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH**
**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Halogenfri, EN 50363-7

**Ledermerking**

Nummererte ledere

G = Med gul/grønn jordleder

X = Uten jordleder

**Fyllkappe**

Nei, halogenfri plastfolie

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobberskjerm

**Ytterkappe**

Spesialblandet halogenfri  
EN 50363-8

**Bøyeradius**

Bevegelig: 20 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-15°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +70°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**

300/500 V

**Testspennning**

Leder/leder: 4 kV

Leder/skjerm: 2 kV

**Brannegenskaper**

Halogenfri IEC 60754-1, IEC 60754-2  
Flammehemmende IEC 60332-1-2,  
IEC 60332-3-24, IEC 60332-3-25,  
Røykintensitet - IEC 61034-2

**Basert på**

UL AWM 758, 21089  
EN 50525-3-11, VDE 0285-525-3-11  
EN 50525-3-51

**VDE Sertifisering: Ja**
**ETIM klassifisering**

EC000104

**EFO klassifisering**

10002016

## ► ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

### Halogenfri, økonomimodell

**Halogenfri kabel uten mellomkappe.**

Godt egnet for flyplasser, jernbanestasjoner og steder der mennesker oppholder seg.



**Info**

Halogenfri  
EMC-kompatibel  
For andre tverrsnitt og antall ledere,  
ta kontakt!



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                  |          |            |
| 1070987                    | 1123202 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,2      | 61         |
| 1070997                    | 1123232 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,3      | 60         |
| 1070999                    | 1123234 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,6      | 77         |
| 1071201                    | 1123236 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 87         |
| 1071203                    | 1123238 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 106        |
| 1071214                    | 1123270 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 X 1 mm <sup>2</sup>     | 7,4      | 106        |
| 1071220                    | 1123281 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 X 1 mm <sup>2</sup>    | 11,7     | 250        |
| 1071224                    | 1123306 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,2      | 91         |
| 1071226                    | 1123308 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 112        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                  |          |            |
| 1070992                    | 1123208 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,7      | 103        |
| 1070998                    | 1123233 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,6      | 77         |
| 1071200                    | 1123235 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 87         |
| 1071202                    | 1123237 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 106        |
| 1071204                    | 1123241 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,5      | 129        |
| 1071206                    | 1123247 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 11,1     | 211        |
| 1071208                    | 1123251 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 13,0     | 307        |
| 1071213                    | 1123269 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 1 mm <sup>2</sup>     | 7,4      | 106        |
| 1071221                    | 1123284 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 14,1     | 368        |
| 1071225                    | 1123307 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 112        |
| 1071227                    | 1123309 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,4      | 141        |
| 1071229                    | 1123311 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,1      | 161        |
| 1071231                    | 1123314 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 206        |
| 1071233                    | 1123320 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 13,4     | 355        |
| 1071235                    | 1123328 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 25 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 18,2     | 705        |
| 1071237                    | 1123340 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,1      | 157        |
| 1071238                    | 1123342 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 201        |
| 1071239                    | 1123344 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,1     | 248        |
| 1071243                    | 1123360 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 4 mm <sup>2</sup>     | 11,8     | 291        |
| 1071247                    | 1123367 | ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 6 mm <sup>2</sup>     | 14,2     | 437        |

**Tekniske data ÖLFLEX® ROBUST 200**
**Lederoppbygging**

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

Modifisert PP

**Ledermerking**

Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 02963-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sort med hvit  
nummerering.

**Ytterkappe**

Spesial TPE, sort (RAL 9005)

**Bøyeradius**

Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-40°C til +80°C

**Temp. område fast**

-50°C til +80°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**

450/750 V

**Testspennning**

4 kV

**Egenskaper**

Ozon, UV- og værbestandig  
EN 50396  
HD 605 S2

**Basert på**

EN 50525-2-51,  
VDE 0250/0285

**ETIM klassifisering**

EC001578

**EFO klassifisering**

10002005

## ► ÖLFLEX® ROBUST 200

### Halogenfri

**Robust kabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.** Spesielt godt egnet for vaskehaller, næringsmiddelindustrien, meierier samt gjenvinnings- og renseanlegg. Er UV- og værbestandig. Tåler godt gjentatt høytrykksvasking.



**Info**

Halogenfri  
Ozon, UV- og værbestandig

Motstandsdyktig mot de fleste typer vegetabiliske-, animalske- og syntetiske oljer. God resistens mot esterbaserte hydraulikkolje.

Fleksibel ned til -40°C

Finnes også som kabeljedevariant!

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                       | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                            |          |            |
|                            | 0021806 | ÖLFLEX® ROBUST 200 3 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 9,1      | 97         |
|                            | 0021813 | ÖLFLEX® ROBUST 200 5 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 13,1     | 222        |
|                            | 0021822 | ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 6 mm <sup>2</sup>   | 15,7     | 378        |
|                            | 0021828 | ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 16 mm <sup>2</sup>  | 22,4     | 885        |
|                            | 0021831 | ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 25 mm <sup>2</sup>  | 27,0     | 1365       |
|                            | 0021833 | ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 35 mm <sup>2</sup>  | 29,7     | 1773       |

## Tekniske data ÖLFLEX® ROBUST 210

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Modifisert PP

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
Sorte med hvit nummerering  
VDE 0293

**Ytterkappe**  
Spesial TPE, sort (RAL 9005)

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +80°C

**Temp. område fast**  
-50°C til +80°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
300/500V

**Testspennning**  
4 kV

**Egenskaper**  
Ozon, UV- og værbestandig  
EN 50396  
HD 605 S2

**Basert på**  
EN 50525-2-51,  
VDE 0250/0285

**ETIM klassifisering**  
EC000104

**EFO klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® ROBUST 210

### Halogenfri

**Robust kabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.** Spesielt godt egnet for vaskehaller, næringsmiddelindustrien, meierier samt gjenvinnings- og renseanlegg. Er UV- og værbestandig. Tåler godt gjentatt høytrykksvasking.



**Info**

Halogenfri  
Ozon, UV- og værbestandig

Motstandsdyktig mot de fleste typer vegetabiliske-, animalske- og syntetiske oljer

God resistens mot esterbaserte hydraolikkolje

Fleksibel ned til -40°C

Fargekodet opptil 5 ledere

Finnes også som kabelkjede-variant!

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                        | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                             |          |            |
|                            | 0021925 | ÖLFLEX® ROBUST 210 34 G 1 mm <sup>2</sup>   | 17,5     | 484        |
|                            | 0021926 | ÖLFLEX® ROBUST 210 41 G 1 mm <sup>2</sup>   | 19,2     | 582        |
|                            | 0021927 | ÖLFLEX® ROBUST 210 50 G 1 mm <sup>2</sup>   | 21,0     | 703        |
|                            | 0021931 | ÖLFLEX® ROBUST 210 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 7,4      | 91         |
|                            | 0021954 | ÖLFLEX® ROBUST 210 12 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 15,1     | 405        |



## Tekniske data ÖLFLEX® ROBUST 215 C

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Spesial PP

**Ledermerking**  
Tallkodet leder  
G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

**Fyllkappe**  
Halogenfri plastfolie

**Skjerm**  
Flettet fortinnet kobberskjerm,  
85% dekning

**Ytterkappe**  
Robust halogenfri ytterkappe  
i spesial TPE. Sort (RAL 9005)

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 20 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +80°C

**Temp. område fast**  
-50°C til +80°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
300/500V

**Testspennning**  
Leder/Leder 4 kV  
Leder/Skjerm 2 kV

**Basert på**  
EN 50525-2-51,  
VDE 0285-525-2-51,  
HD 21.13 S1, VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**  
EC000104

**EFO klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® ROBUST 215 C

### Halogenfri, med skjerm

**Robust kabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.** Spesielt godt egnet for vaskehaller, næringsmiddelindustrien, meierier samt gjenvinnings- og renseanlegg. Er UV- og værbestandig. Tåler godt gjentatt høytrykksvasking.



**Info**

Halogenfri  
Ozon, UV- og værbestandig

Motstandsdyktig mot de fleste typer vegetabiliske-, animalske- og syntetiske oljer

God resistens mot esterbaserte hydraolikkolje

Fleksibel ned til -40°C

Finnes også som kabelkjede-variant!

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                |          |            |
|                            | 0022717 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,3      | 53         |
|                            | 0022733 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X 1 mm <sup>2</sup>     | 6,3      | 60         |
|                            | 0022737 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 X 1 mm <sup>2</sup>     | 7,4      | 85         |
|                            | 0022748 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,2      | 71         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                |          |            |
|                            | 0022722 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 88         |
|                            | 0022727 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 11,1     | 177        |
|                            | 0022728 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 13,0     | 247        |
|                            | 0022729 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 15,1     | 447        |
|                            | 0022730 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 34 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 17,5     | 460        |
|                            | 0022740 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 7 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,9      | 131        |
|                            | 0022749 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 90         |
|                            | 0022751 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,4      | 114        |
|                            | 0022753 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,1      | 136        |
|                            | 0022756 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 177        |
|                            | 0022763 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 34 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 21       | 755        |
|                            | 0022767 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,1      | 134        |
|                            | 0022768 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 169        |
|                            | 0022774 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 4 mm <sup>2</sup>     | 11,9     | 258        |
|                            | 0022776 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 6 mm <sup>2</sup>     | 14,5     | 392        |
|                            | 0022777 | ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 10 mm <sup>2</sup>    | 17,5     | 602        |



## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 400 P

### Lederoppbygging

Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

### Lederisolasjon

Spesial PVC  
EN 50363-3

### Ledermerking

Sorte med hvit nummerering  
G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

### Ytterkappe

Spesial Polyurethane -  
PUR, grå (RAL 7001)  
EN 50363-10-2

### Bøyeradius

Bevegelig: 12,5 x kabelldiameter  
Fast: 4 x kabelldiameter

### Temp. område bevegelig

-5°C til +70°C

### Temp. område fast

-40°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U  
300/500 V

### Testspenning

4 kV

### Basert på

EN 50525-2-51, EN 50525-2-21,  
VDE 0285-525-2-51,  
VDE 0285-525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1, VDE 0281-13  
HD 22.10 S2, VDE 0282-10

### ETIM klassifisering

EC000104

### EFO klassifisering

10002016

## ►► ÖLFLEX® CLASSIC 400 P PUR

**Styre, kraft- og tilkoblingskabel.** Svært slitesterk og kuttbestandig kabel. Spesielt god utholdenhet mot slitasje i industrielle omgivelser. Sparer plass pga. liten kabelldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser.



**Info**

Slitasjesterk kabel med liten diameter  
Oljebestandig  
UV- og Ozonbestandig  
Leveres også som Desina® (RAL 9005)



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                               | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                    |          |            |
| 1000414                    | 1312852 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 2 X 0,75 mm² | 5,4      | 41         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                    |          |            |
| 1000415                    | 1312103 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 3 G 0,75 mm² | 5,7      | 51         |
| 1000416                    | 1312104 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 4 G 0,75 mm² | 6,2      | 62         |
| 1000417                    | 1312105 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 5 G 0,75 mm² | 6,7      | 74         |
| 1000418                    | 1312107 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 7 G 0,75 mm² | 7,3      | 97         |
| 1000419                    | 1312303 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 3 G 1,5 mm²  | 6,7      | 79         |
| 1000420                    | 1312304 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 4 G 1,5 mm²  | 7,2      | 98         |
| 1000421                    | 1312305 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 5 G 1,5 mm²  | 8        | 121        |
| 1000422                    | 1312312 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 12 G 1,5 mm² | 12       | 268        |
| 1000423                    | 1312403 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 3 G 2,5 mm²  | 8,1      | 132        |

## Tekniske data ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP

### Lederoppbygging

Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

### Lederisolasjon

Spesial PVC, EN 50363-3

### Ledermerking

Sorte med hvit nummerering  
G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

### Fyllkappe

PVC, EN 50363-4-1

### Skjerm

Flettet fortinnet kobberskjerm

### Ytterkappe

Spesial PUR, grå (RAL 7001)  
EN 50363-10-2

### Bøyeradius

Bevegelig: 20 x kabelldiameter  
Fast: 6 x kabelldiameter

### Temp. område bevegelig

-5°C til +70°C

### Temp. område fast

-40°C til +80°C

### Driftsspenning Uo/U

300/500 V

### Testspenning

4 kV

### Basert på

EN 50525-2-51, EN 50525-2-21,  
VDE 0285-525-2-51,  
VDE 0285-525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1, VDE 0281-13  
HD 22.10 S2, VDE 0282-10

### ETIM klassifisering

EC000104

### EFO klassifisering

10002016

## ►► ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP PUR, med skjerm

**Styre, kraft- og tilkoblingskabel.** Svært slitesterk og kuttbestandig kabel. Spesielt god utholdenhet mot slitasje i industrielle omgivelser. Sparer plass pga. liten kabelldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. EMC-optimalisert, oljebestandig.



**Info**

Slitasjesterk kabel med liten diameter  
EMC-optimalisert og oljebestandig  
UV- og Ozonbestandig



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                 | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                      |          |            |
| 1000424                    | 1313852 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 2 X 0,75 mm²  | 7,4      | 85         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                      |          |            |
| 1000425                    | 1313103 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 3 G 0,75 mm²  | 7,9      | 99         |
| 1000426                    | 1313104 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 0,75 mm²  | 8,4      | 114        |
| 1000427                    | 1313107 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 7 G 0,75 mm²  | 9,7      | 161        |
| 1000428                    | 1313112 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 12 G 0,75 mm² | 12,3     | 245        |
| 1000429                    | 1313203 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 3 G 1 mm²     | 8,2      | 111        |
| 1000430                    | 1313207 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 7 G 1 mm²     | 10,2     | 184        |
| 1000431                    | 1313304 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 1,5 mm²   | 9,6      | 162        |
| 1000432                    | 1313404 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 2,5 mm²   | 11,3     | 232        |
| 1000433                    | 1313504 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 4 mm²     | 13,4     | 345        |
| 1000434                    | 1313604 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 6 mm²     | 15,8     | 483        |
| 1000435                    | 1313614 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 10 mm²    | 19,0     | 733        |
| 1000436                    | 1313624 | ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 4 G 16 mm²    | 22,2     | 1340       |



ÖLFLEX® (som betyr oljebestandig og fleksibel) ble lansert for første gang i 1959 og var verdens første fleksible kabel for industrielt bruk



## Tekniske data ÖLFLEX® 440 P

## Lederoppbygging

Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

## Lederisolasjon

TPE

## Ledermerking

Nummererte ledere  
sorte med hvit nummerering  
VDE 0293-334

## Ytterkappe

Spesial Polyurithane -  
PUR, grå (RAL 7001)  
EN 50363-10-2

## Bøyeradius

Bevegelig: 12,5 x kabelldiameter  
Fast: 4 x kabelldiameter

## Temp. område bevegelig

-40°C til +90°C

## Temp. område fast

-50°C til +90°C

Driftsspenning U<sub>0</sub>/U

300/500 V

## Testspenning

3 kV

## Basert på

EN 50525-2-51, EN 50525-2-21,  
VDE 0285-525-2-51,  
VDE 0285-525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1, VDE 0281-13  
HD 22.10 S2, VDE 0282-10

## ETIM klassifisering

EC000104

## EFO klassifisering

10002016

## ÖLFLEX® 440 P

### PUR, halogenfri

**Styre, kraft- og tilkoblingskabel.** Svært slitesterk og kuttbestandig kabel. Spesielt god utholdenhet mot slitasje i industrielle omgivelser. Sparer plass pga. liten kabelldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. Halogenfri og svært oljebestandig.



### Info

Kan brukes i tøffe klimatiske miljøer  
PUR, Halogenfri og flammehemmende  
VDE-sertifisert  
Olje- og MUD resistent



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                   | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|----------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                        |          |            |
|                            | 0012803 | ÖLFLEX® 440 P 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 7,4      | 65         |
|                            | 0012832 | ÖLFLEX® 440 P 25 G 1 mm <sup>2</sup>   | 19       | 479        |
|                            | 0012837 | ÖLFLEX® 440 P 2 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 7,4      | 73         |
|                            | 0012841 | ÖLFLEX® 440 P 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,2     | 175        |
|                            | 0012843 | ÖLFLEX® 440 P 18 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,6     | 458        |
|                            | 0012844 | ÖLFLEX® 440 P 25 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 20,7     | 635        |
|                            | 0012853 | ÖLFLEX® 440 P 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 14,2     | 294        |

## Tekniske data ÖLFLEX® 440 CP

## Lederoppbygging

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

## Lederisolasjon og fyllkappe

TPE

## Ledermerking

Nummererte ledere  
sorte med hvit nummerering  
VDE 0293

G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

## Skjerm

Flettet fortinnet kobberskjerm

## Ytterkappe

Spesial PUR, grå  
(RAL 7001)

## Bøyeradius

Bevegelig: 15 x kabelldiameter  
Fast: 6 x kabelldiameter

## Temp. område bevegelig

-40°C til +90°C

## Temp. område fast

-50°C til +90°C

Driftsspenning U<sub>0</sub>/U

300/500 V

## Testspenning

3 kV

## VDE Sertifisering

VDE 6582

## ETIM klassifisering

EC000104

## EFO klassifisering

10002016

## ÖLFLEX® 440 CP

### PUR, med skjerm

**Styre, kraft- og tilkoblingskabel.** Svært slitesterk og kuttbestandig kabel. Spesielt god utholdenhet mot slitasje i industrielle omgivelser. Sparer plass pga. liten kabelldiameter. Tilpasset produksjonsbedrifter og måleinstrumenter/givere. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. EMC-optimalisert og svært oljebestandig.



### Info

Kan brukes i tøffe klimatiske miljøer  
PUR, halogenfri og flammehemmende  
VDE-sertifisert.



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                    | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                         |          |            |
|                            | 0012913 | ÖLFLEX® 440 CP 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,5      | 126        |
|                            | 0012927 | ÖLFLEX® 440 CP 4 G 1 mm <sup>2</sup>    | 9,9      | 163        |
|                            | 0012941 | ÖLFLEX® 440 CP 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,9      | 140        |
|                            | 0012942 | ÖLFLEX® 440 CP 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,8     | 170        |
|                            | 0012944 | ÖLFLEX® 440 CP 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,2     | 290        |
|                            | 0012950 | ÖLFLEX® 440 CP 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,4     | 194        |
|                            | 0012951 | ÖLFLEX® 440 CP 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 12,6     | 307        |

## Tekniske data ÖLFLEX® PUR S27

## Lederoppbygging

Ekstra fintrådede ledere  
klasse 6, IEC 60228

## Lederisolasjon

Halogenfri PUR

## Ledermerking

sorte med hvit nummerering

## Ytterkappe

PUR, sort, (RAL 9005)

## Bøyeradius

Bevegelig: 15 x kabelldiameter

## Temp. område

Bevegelig: -40°C til +80°C  
Fast: -50°C til +80°C

## Driftsspenning

300/500 V

## Testspenning

3 kV

## Brannegenskaper

Halogenfri

UV bestandig

(misfarging kan forekomme)

## ETIM klassifisering

EC001578

## EFO klassifisering

10002005

## ÖLFLEX® PUR S27

### Uten skjerm

**Høyfleksibel, styrekabel** med meget god mekanisk slitestyrke og motstandsdyktighet mot oljer og kjemikalier (tåler godt bl.a. bensin og diesel, og er mikrobe- og hydrolyse-resistent). Kabelen har ekstra fintrådede ledere (klasse 6!).



### Info

Ekstra fintrådede ledere  
Halogenfri og UV bestandig  
Svært fleksibel, ofte benyttet som  
basis for spiralkabel  
Tåler store temperatursvingninger

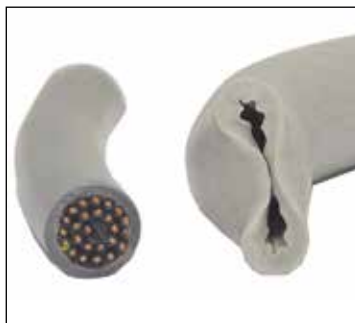


| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                      | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                           |          |            |
|                            | 1085975 | ÖLFLEX® PUR S27 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6        | 40         |
|                            | 1090552 | ÖLFLEX® PUR S27 3 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6        | 47         |
|                            | 1090553 | ÖLFLEX® PUR S27 4 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7        | 61         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                           |          |            |
|                            | 1085976 | ÖLFLEX® PUR S27 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6        | 50         |
|                            | 1085977 | ÖLFLEX® PUR S27 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7        | 62         |
|                            | 1085978 | ÖLFLEX® PUR S27 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8        | 75         |
|                            | 1090551 | ÖLFLEX® PUR S27 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 11       | 152        |
|                            | 1090555 | ÖLFLEX® PUR S27 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 16       | 324        |



## Hva skjer ved bruk av kabler som ikke tåler olje?

Kabler som brukes i industrien blir ofte utsatt for påvirkning av olje i en eller annen form. Noen ganger går det galt....



### SMELTING

Myknere inngår forbindelse med kjemikalier / oljer



### SPREKKING

Oljen fjerner myknere



### SVELLING/ESING

Myknere absorberer kjemikalier / oljer



### MISFARGING

Myknere fordampes sammen med fargestoffer

Og i verste fall  
**BRANN ...**



For at du skal være trygg på at du får korrekt kabel til ditt bruk, laboratorietester vi våre kabler

**ÖLFLEX®**



En oljebestandig og fleksibel kabel.

Brukes over hele verden fordi egenskapene gjør den anvendelig under de aller fleste klimatiske og miljømessige forhold.



Mange varianter - mye passende tilbehør!

## Tekniske data ROFLEX®

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228

**Ledermerking**

Opp til 5 ledere: Fargekodet  
Fra 6 ledere: Nummermerking

G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Lederisolasjon**  
Tverrbundet EPR

**Ytterkappe**  
PUR, orange farge

**Bøyeradius**  
8 x kabeldiameter

**Temp. område**  
-40°C til +80°C

**Temp. område fast**  
-55°C til +90°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
≤ 1 mm<sup>2</sup> 300/500 V  
≥ 1,5 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV

**Testspennning**  
3,5 kV

**Brannegenskaper**  
Halogenfri, ingen giftige gasser.

**ETIM klassifisering**  
EC001578

**EFO klassifisering**  
10002005

**ROFLEX®**

Halogenfri og nedsenkbar

**Halogenfri og UV-bestendig styre, kraft- og tilkoblingskabel.** Svært slitesterk og kuttbestandig kabel med meget god mekanisk bestandighet. Nedsenkbar ned til 100 meter. Typiske bruksområder er byggeplasser, håndverktøy, bryggeanlegg og fiskemærer.

**i Info**

Halogenfri, UV-bestendig og nedsenkbar!

Ingen avfarging!

Kan leveres som 1-leder opptil 400 mm<sup>2</sup>  
1 leder dobbeltisolert

Kan også leveres som funksjonssikker  
variant



**GRATIS**  
Kundespesifisert  
kabelmerking \*

| Elnr.                                                                                      | Art.nr   | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder, oransje</b>                                                             |          |                                               |          |            |
| 1070800                                                                                    | 83071650 | ROFLEX® 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>              | 6        | 46         |
| 1070820                                                                                    | 83090826 | ROFLEX® 2 X 1 mm <sup>2</sup>                 | 7        | 55         |
| 1070830                                                                                    | 83090830 | ROFLEX® 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>               | 7,6      | 69         |
| 1070890                                                                                    | 83090860 | ROFLEX® 1 X 50 mm <sup>2</sup>                | 17       | 620        |
| 1070892                                                                                    | 83090861 | ROFLEX® 1 X 95 mm <sup>2</sup>                | 24       | 1150       |
| <b>Inkludert jordleder, oransje</b>                                                        |          |                                               |          |            |
| 1070801                                                                                    | 83071651 | ROFLEX® 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>              | 7        | 56         |
| 1070802                                                                                    | 83071652 | ROFLEX® 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>              | 8        | 68         |
| 1070803                                                                                    | 83071653 | ROFLEX® 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>              | 8        | 85         |
| 1070805                                                                                    | 83071654 | ROFLEX® 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>              | 10       | 119        |
| 1070808                                                                                    | 83071660 | ROFLEX® 12 G 0,75 mm <sup>2</sup>             | 12       | 174        |
| 1070810                                                                                    | 83071664 | ROFLEX® 18 G 0,75 mm <sup>2</sup>             | 14       | 258        |
| 1070812                                                                                    | 83071667 | ROFLEX® 21 G 0,75 mm <sup>2</sup>             | 16       | 320        |
| 1070814                                                                                    | 1111500  | ROFLEX® 25 G 0,75 mm <sup>2</sup>             | 18       | 357        |
| 1070821                                                                                    | 83090827 | ROFLEX® 3 G 1 mm <sup>2</sup>                 | 7,4      | 66         |
| 1070831                                                                                    | 83090831 | ROFLEX® 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 8,2      | 85         |
| 1070832                                                                                    | 83090832 | ROFLEX® 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 9        | 110        |
| 1070833                                                                                    | 83090833 | ROFLEX® 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 10       | 130        |
| 1070834                                                                                    | 83090825 | ROFLEX® 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 11,9     | 190        |
| 1070838                                                                                    | 83090866 | ROFLEX® 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>              | 14,4     | 372        |
| 1070840                                                                                    | 83090836 | ROFLEX® 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 9,4      | 120        |
| 1070841                                                                                    | 83090837 | ROFLEX® 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 10,6     | 160        |
| 1070842                                                                                    | 83090838 | ROFLEX® 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 11,7     | 200        |
| 1070843                                                                                    | 83090839 | ROFLEX® 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 14,4     | 280        |
| 1070852                                                                                    | 83090841 | ROFLEX® 4 G 4 mm <sup>2</sup>                 | 14,4     | 260        |
| 1070853                                                                                    | 83090842 | ROFLEX® 5 G 4 mm <sup>2</sup>                 | 15,8     | 320        |
| 1070858                                                                                    | 83090845 | ROFLEX® 4 G 6 mm <sup>2</sup>                 | 16,2     | 400        |
| 1070859                                                                                    | 83090846 | ROFLEX® 5 G 6 mm <sup>2</sup>                 | 18,1     | 488        |
| 1070864                                                                                    | 83090847 | ROFLEX® 4 G 10 mm <sup>2</sup>                | 21,3     | 680        |
| 1070865                                                                                    | 83090848 | ROFLEX® 5 G 10 mm <sup>2</sup>                | 23,4     | 840        |
| 1070868                                                                                    | 83090849 | ROFLEX® 4 G 16 mm <sup>2</sup>                | 24,9     | 922        |
| 1070869                                                                                    | 83090850 | ROFLEX® 5 G 16 mm <sup>2</sup>                | 27,2     | 1159       |
| 1070870                                                                                    | 83090851 | ROFLEX® 4 G 25 mm <sup>2</sup>                | 29       | 1340       |
| 1070871                                                                                    | 83090813 | ROFLEX® 5 G 25 mm <sup>2</sup>                | 32       | 1670       |
| 1070875                                                                                    | 83090853 | ROFLEX® 5 G 35 mm <sup>2</sup>                | 38       | 2270       |
| 1070878                                                                                    | 83090855 | ROFLEX® 5 G 50 mm <sup>2</sup>                | 44       | 3210       |
| 1070881                                                                                    | 83090857 | ROFLEX® 5 G 70 mm <sup>2</sup>                | 50       | 4510       |
| 1070883                                                                                    | 83090859 | ROFLEX® 5 G 95 mm <sup>2</sup>                | 57       | 5910       |
| <b>Inkludert jordleder og kundespesifisert tekst, oransje (* minimumskvanta 300 meter)</b> |          |                                               |          |            |
| 1070836                                                                                    | 1111502  | ROFLEX® 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 8        | 85         |
| 1070845                                                                                    | 1111503  | ROFLEX® 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>               | 9        | 110        |
| 1070844                                                                                    | 1111504  | ROFLEX® 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 9        | 120        |
| 1070846                                                                                    | 1111505  | ROFLEX® 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>               | 11       | 160        |
| <b>ENLEDER, dobbeltisolert, sort</b>                                                       |          |                                               |          |            |
| 1000499                                                                                    | 1111657  | ROFLEX® 1 x 150 mm <sup>2</sup> sort (219159) | 28       | 1587       |
| 1070896                                                                                    | 1111658  | ROFLEX® 1 x 240 mm <sup>2</sup> sort (303386) | 32       | 2525       |
| 1000437                                                                                    | 1112298  | ROFLEX® 1 x 400 mm <sup>2</sup> sort (225443) | 39       | 4120       |



**Brukt i norsk havbruk  
i over 10 år!**



**Tekniske data H07RN-F**
**Lederoppbygging**

Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228

**Lederisolasjon**

Gummiblanding, type EI 4

**Ledermerking**

Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 02963-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sort med hvit  
nummerering.

G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

**Ytterkappe**

Gummiblanding, type EM 2

**Bøyeradius**

3 x kabel diameter til  
8 x kabel diameter  
avhengig av kabel diameteren

**Temp. område bevegelig**

-25°C til +60°C

**Temp. område fast**

-25°C til +60°C

Overflatetemperatur v/leder,  
maks +50°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

450/750 V

**Testspenning**

2,5 kV

**ETIM klassifisering**

EC001578

**EFO klassifisering**

10002005

**H07RN-F**

**Kabel med gummikappe som tåler stor belastning. Konstruert for tøffe forhold!**  
Opptil 1 kV (0,6 / 1 kV) vekselspanning  
ved beskyttet og fast installasjon.


**Info**

Flammehemmende IEC 60332-1-2  
Oljeresistent EN 60811-2-1

HD 22.4/VDE 0282-4 and HD 22.1/  
VDE 0282-1



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                             | Ytterdia    | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|----------------------------------|-------------|------------|
| <b>Enleder</b>             |          |                                  |             |            |
| 1000438                    | 1600189  | H07RN-F 1 X 70 mm <sup>2</sup>   | 18,6 - 23,3 | 1090       |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                  |             |            |
| 1090522                    | 1600103  | H07RN-F 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,2 - 11,9  | 165        |
| 1090523                    | 16001233 | H07RN-F 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,2 - 13,1 | 200        |
| 1000439                    | 16001043 | H07RN-F 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,2 - 14,4 | 240        |
| 1000440                    | 1600259  | H07RN-F 19 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 20,7 - 26,3 | 800        |
| 1090524                    | 1600118  | H07RN-F 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,9 - 14   | 235        |
| 1090525                    | 16001053 | H07RN-F 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 12,1 - 15,5 | 290        |
| 1000441                    | 16001293 | H07RN-F 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 13,3 - 17   | 294        |
| 1000442                    | 1600154  | H07RN-F 12 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 20,6 - 26,2 | 810        |
| 1000443                    | 1600119  | H07RN-F 3 G 4 mm <sup>2</sup>    | 12,7 - 16,2 | 320        |
| 1000444                    | 1600161  | H07RN-F 7 G 4 mm <sup>2</sup>    | 21 - 21,8   | 681        |
| 1000445                    | 16001283 | H07RN-F 4 G 95 mm <sup>2</sup>   | 48,4 - 61   | 6320       |
| 1000446                    | 1600086  | H07RN-F 5 G 95 mm <sup>2</sup>   | 58          | 6600       |
| 1000447                    | 16000883 | H07RN-F 4 G 150 mm <sup>2</sup>  | 58 - 73     | 8320       |

**Tekniske data H07RN-F**
**Lederoppbygging**

Fintrådet leder, klasse 5  
IEC 60228

**Lederisolasjon**

Spesial gummi

**Ledermerking**

Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 02963-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sort med hvit  
nummerering.

G = Med gul/grønn jordleder  
X = Uten jordleder

**Ytterkappe**

Spesial gummiblanding

**Bøyeradius**

Bevegelig:  
6 x kabel diameter  
Fast: 4 x kabel diameter

**Temp. område bevegelig**

-40°C til +90°C

**Temp. område fast**

-50°C til +90°C

Overflatetemperatur v/leder,  
maks +90°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

450/750 V

**Testspenning**

2,5 kV AC

**ETIM-klassifisering**

EC001578

**EFO-klassifisering**

10002005

**H07RN-F ENHANCED**  
Halogenfri og  
forbedret versjon

**Halogenfri og flammehemmende gummikabel som tåler stor belastning.**  
Velegnet utendørs. Tåler nedsenking i stillestående vann, ned til 100 meter. Tåler opp til +90°C. Konstruert for tøffe forhold!


**Info**

God resistens mot slitasje, fett og mineraloljer

Bredt temperaturområde.

God vannresistens. Velegnet utendørs.

Egnet for medium mekanisk stress i industri og landbruk, samt for håndholdte apparater. Egner seg for torsjonsbevegelser i vindmøller.

Finnes flere tverrsnitt.

Halogenfri EN 50267-2

Flammehemmende IEC 60332-1-2

Lav røyketthet EN 61034-2

UV- og Ozon-resistent EN 60811

Oljeresistent EN 60811-404



| Elnr.                 | Art.nr | Type                                     | Ytterdia    | Vekt kg/km |
|-----------------------|--------|------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |        |                                          |             |            |
| 4533005               |        | H07RN-F enhanced 1 X 16 mm <sup>2</sup>  | 10,8 - 13,4 | 262        |
| 4533006               |        | H07RN-F enhanced 1 X 25 mm <sup>2</sup>  | 12,7 - 15,8 | 375        |
| 4533007               |        | H07RN-F enhanced 1 X 35 mm <sup>2</sup>  | 14,3 - 17,9 | 493        |
| 4533008               |        | H07RN-F enhanced 1 X 50 mm <sup>2</sup>  | 16,5 - 20,6 | 675        |
| 4533009               |        | H07RN-F enhanced 1 X 70 mm <sup>2</sup>  | 18,6 - 23,3 | 914        |
| 4533010               |        | H07RN-F enhanced 1 X 95 mm <sup>2</sup>  | 20,8 - 26,0 | 1200       |
| 4533011               |        | H07RN-F enhanced 1 X 120 mm <sup>2</sup> | 22,8 - 28,6 | 1481       |
| 4533012               |        | H07RN-F enhanced 1 X 150 mm <sup>2</sup> | 25,2 - 31,4 | 1833       |
| 4533013               |        | H07RN-F enhanced 1 X 185 mm <sup>2</sup> | 27,6 - 34,4 | 2190       |
| 4533014               |        | H07RN-F enhanced 1 X 240 mm <sup>2</sup> | 30,6 - 38,3 | 2780       |
| 4533015               |        | H07RN-F enhanced 1 X 300 mm <sup>2</sup> | 33,5 - 41,9 | 3310       |
| 4533016               |        | H07RN-F enhanced 1 X 400 mm <sup>2</sup> | 37,4 - 46,8 | 4320       |
| 4533017               |        | H07RN-F enhanced 1 X 500 mm <sup>2</sup> | 41,3 - 52,0 | 5342       |
| 4533020               |        | H07RN-F enhanced 2 X 1,5 mm <sup>2</sup> | 8,5 - 11,0  | 125        |
| 4533022               |        | H07RN-F enhanced 2 X 4 mm <sup>2</sup>   | 11,8 - 15,1 | 239        |
| 4533023               |        | H07RN-F enhanced 2 X 6 mm <sup>2</sup>   | 13,1 - 16,8 | 330        |

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                      | Ytterdia    | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------|-------------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                           |             |            |
|                            | 4533027 | H07RN-F enhanced 3 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 8,3 - 10,7  | 140        |
|                            | 4533061 | H07RN-F enhanced 4 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 9,2 - 11,9  | 160        |
|                            | 4533091 | H07RN-F enhanced 5 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 10,2 - 13,1 | 200        |
|                            | 4533029 | H07RN-F enhanced 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,2 - 11,9  | 172        |
|                            | 4533063 | H07RN-F enhanced 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,2 - 13,1 | 200        |
|                            | 4533093 | H07RN-F enhanced 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,2 - 14,4 | 250        |
|                            | 4533111 | H07RN-F enhanced 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,7 - 18,7 | 430        |
|                            | 4533113 | H07RN-F enhanced 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,6 - 22,4 | 620        |
|                            | 4533031 | H07RN-F enhanced 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,9 - 14,0 | 225        |
|                            | 4533065 | H07RN-F enhanced 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 12,1 - 15,5 | 285        |
|                            | 4533095 | H07RN-F enhanced 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 13,3 - 17,0 | 345        |
|                            | 4533115 | H07RN-F enhanced 12 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 20,6 - 26,2 | 850        |
|                            | 4533033 | H07RN-F enhanced 3 G 4 mm <sup>2</sup>    | 12,7 - 16,2 | 325        |
|                            | 4533067 | H07RN-F enhanced 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 14,0 - 17,9 | 395        |
|                            | 4533097 | H07RN-F enhanced 5 G 4 mm <sup>2</sup>    | 15,6 - 19,9 | 485        |
|                            | 4533035 | H07RN-F enhanced 3 G 6 mm <sup>2</sup>    | 14,1 - 18,0 | 415        |
|                            | 4533069 | H07RN-F enhanced 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 15,7 - 20,0 | 535        |
|                            | 4533099 | H07RN-F enhanced 5 G 6 mm <sup>2</sup>    | 17,5 - 22,2 | 648        |
|                            | 4533037 | H07RN-F enhanced 3 G 10 mm <sup>2</sup>   | 19,1 - 24,2 | 712        |
|                            | 4533071 | H07RN-F enhanced 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 20,9 - 26,5 | 920        |
|                            | 4533039 | H07RN-F enhanced 3 G 16 mm <sup>2</sup>   | 21,8 - 27,6 | 990        |
|                            | 4533073 | H07RN-F enhanced 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 23,8 - 30,1 | 1290       |
|                            | 4533041 | H07RN-F enhanced 3 G 25 mm <sup>2</sup>   | 26,1 - 33,0 | 1395       |
|                            | 4533075 | H07RN-F enhanced 4 G 25 mm <sup>2</sup>   | 28,9 - 36,6 | 1930       |
|                            | 4533101 | H07RN-F enhanced 5 G 25 mm <sup>2</sup>   | 32,0 - 40,4 | 2500       |
|                            | 4533043 | H07RN-F enhanced 3 G 35 mm <sup>2</sup>   | 29,3 - 37,1 | 1815       |
|                            | 4533077 | H07RN-F enhanced 4 G 35 mm <sup>2</sup>   | 32,5 - 41,4 | 2470       |
|                            | 4533103 | H07RN-F enhanced 5 G 35 mm <sup>2</sup>   | 35,7 - 45,1 | 3250       |
|                            | 4533045 | H07RN-F enhanced 3 G 50 mm <sup>2</sup>   | 34,1 - 42,9 | 2470       |
|                            | 4533079 | H07RN-F enhanced 4 G 50 mm <sup>2</sup>   | 37,7 - 47,5 | 3320       |
|                            | 4533105 | H07RN-F enhanced 5 G 50 mm <sup>2</sup>   | 41,8 - 53,0 | 4408       |
|                            | 4533081 | H07RN-F enhanced 4 G 70 mm <sup>2</sup>   | 42,7 - 54,0 | 4420       |
|                            | 4533107 | H07RN-F enhanced 5 G 70 mm <sup>2</sup>   | 47,5 - 60,0 | 5863       |
|                            | 4533083 | H07RN-F enhanced 4 G 95 mm <sup>2</sup>   | 48,4 - 61,0 | 5750       |
|                            | 4533109 | H07RN-F enhanced 5 G 95 mm <sup>2</sup>   | 54,0 - 67,0 | 7537       |
|                            | 4533085 | H07RN-F enhanced 4 G 120 mm <sup>2</sup>  | 53,0 - 66,0 | 6990       |
|                            | 4533087 | H07RN-F enhanced 4 G 150 mm <sup>2</sup>  | 58,0 - 73,0 | 8650       |
|                            | 4533089 | H07RN-F enhanced 4 G 185 mm <sup>2</sup>  | 64,0 - 80,0 | 9785       |

## Tekniske data H01N2-D

## Lederoppbygging

Kobber HAR,  
klasse 6 opptil 95 mm<sup>2</sup>  
Klasse 5 fra 120 mm<sup>2</sup>  
IEC 60228

## Ledermerking

Klasse D  
VDE 0282, del 6

## Ytterkappe

Gummi, type EM5

## Bøyeradius

Bevegelig: 12 x kabeldiameter

## Temp. område bevegelig

-25°C til +85°C

Driftsspenning U<sub>0</sub>/U

100/100 V

## Testspenning

1 kV

## Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

Anbefalt makstemp. under  
lagring +40°C

## ETIM klassifisering

EC000824

## EFO klassifisering

10002017


**H01N2-D**  
Sveisekabel

**Sveisekabel i gummi for verksteds-  
industrien.** Kan brukes i tørre eller fuktige rom.




**Info**

**Sveisekabel**  
 Har erstattet den forrige VDE typen  
 NSLFFÖU



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                           | Ytterdia    | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|--------------------------------|-------------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                |             |            |
| 1085996               | 2210701 | H01N2-D 1 X 25 mm <sup>2</sup> | 10,1 - 12,7 | 305        |
| 1085997               | 2210702 | H01N2-D 1 X 35 mm <sup>2</sup> | 11,4 - 14,2 | 415        |
| 1071155               | 2210703 | H01N2-D 1 X 50 mm <sup>2</sup> | 13,2 - 16,5 | 555        |
| 1085998               | 2210704 | H01N2-D 1 X 70 mm <sup>2</sup> | 15,3 - 19,2 | 765        |
| 1000448               | 2210705 | H01N2-D 1 X 95 mm <sup>2</sup> | 17,1 - 21,4 | 1010       |



### Tekniske data ÖLFLEX® SERVO FD 796CP

#### Lederoppbygging

Fintrådet leder, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

#### Ledermerking

Strøm: sorte ledere med merking  
U/L1/C/L + V/L2  
W/L3/D / L  
- og en grønn-gul kjerne  
Valgfrie design med ett par  
kontrollkjerne: sort/hvit  
To par kontroll-ledere:  
sort med hvite tall: 5, 6, 7, 8

#### Lederisolasjon

PP (Polypropylene)

#### Skjerm

Flettet fortrinnet kobberskjerm,  
85% dekning

#### Ytterkappe

Spesial PUR, oransje, RAL 2003  
EN 50363-10-2

#### Bøyeradius

Bevegelig:  
7,5 x kabeldia. (1,5 - 16 mm<sup>2</sup>)  
10 x kabeldia. (25 - 50 mm<sup>2</sup>)  
Fast: 4 x kabeldiameter

#### Temp. område bevegelig

-40°C til +90°C

#### Temp. område fast

-50°C til +90°C

#### Driftsspenning U<sub>0</sub>/U

U<sub>0</sub>/U: 0,6/1 kV  
UL & CSA: 1 kV

#### Testspenning

Leder/leder 4 kV  
Leder/skjerm 4 kV

#### ETIM-klassifisering

EC000104

#### EFO-klassifisering

10002016

#### Basert på

UL AWM 758, type 20234  
EN 50525-2-21, VDE 0285-2-21

#### VDE sertifisert

VDE 8591

## ► ÖLFLEX® SERVO FD 796CP Kjedekabel

### Tilkoblingskabel mellom styring og motor.

Brukes i servomotorsystemer for kabelkjeder og bevegelige maskindeler. Tåler fuktige områder. Ny utforming av kontroll-lederpar betyr lavere spenningsfall, og det tillater vesentlig høyere driftsspenninger i hjelpekreftene. Brukes bl.a. til samleband og i alle typer maskiner.



**Info**

Kjedekabel  
Halogenfrie materialer



Denne kabelen  
erstatte  
ÖLFLEX® SERVO FD  
755CP  
781 CP  
785CP  
790 CP  
795 CP



| Elnr.               | Art.nr  | Type                                                                  | Ytterdia | Vekt<br>kg/km |
|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Inkludert jordleder |         |                                                                       |          |               |
|                     | 0027950 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>                        | 9,1      | 140           |
|                     | 0027951 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>                        | 10,6     | 197           |
|                     | 0027952 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 mm <sup>2</sup>                          | 11,9     | 268           |
|                     | 0027953 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 mm <sup>2</sup>                          | 14,5     | 397           |
|                     | 0027954 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 mm <sup>2</sup>                         | 17,6     | 591           |
|                     | 0027955 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 mm <sup>2</sup>                         | 21,6     | 955           |
|                     | 0027956 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 mm <sup>2</sup>                         | 25,2     | 1337          |
|                     | 0027957 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 mm <sup>2</sup>                         | 28,6     | 1769          |
|                     | 0027958 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 mm <sup>2</sup>                         | 33,4     | 2468          |
|                     | 0027959 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>            | 11,6     | 261           |
|                     | 0027960 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>            | 13,4     | 318           |
|                     | 0027961 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>              | 14,8     | 385           |
|                     | 0027962 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>              | 16,8     | 486           |
|                     | 0027963 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>             | 19,4     | 701           |
|                     | 0027964 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>             | 23,1     | 1048          |
|                     | 0027965 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>             | 26,6     | 1532          |
|                     | 0027966 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>             | 30,9     | 2097          |
|                     | 0027967 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>             | 34,0     | 2721          |
|                     | 0027969 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) mm <sup>2</sup>       | 12,2     | 313           |
|                     | 0027970 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) mm <sup>2</sup>        | 14,6     | 395           |
|                     | 0027980 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + 2 x (2 x 1,0) mm <sup>2</sup>          | 16,1     | 466           |
|                     | 0027971 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>  | 16,3     | 485           |
|                     | 0027972 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>  | 18,1     | 588           |
|                     | 0027973 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm <sup>2</sup> | 21,8     | 819           |
|                     | 0027974 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 + 2 x (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>         | 25,5     | 1135          |
|                     | 0027975 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 + 2 x (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>         | 28,8     | 1559          |
|                     | 0027976 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 + 2 x (2 x 1,5) mm <sup>2</sup>         | 30,9     | 2093          |
|                     | 0027977 | ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 + 2 x (2 x 2,5) mm <sup>2</sup>         | 36,3     | 2920          |



**Tekniske data ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 uten skjerm**
**Lederoppbygging**  
 Fintrådet, klasse 6  
 IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

 Spesial PVC  
 EN 50363-3

**Ledermerking**

Nummererte ledere

 G = med gul/grønn jordleder  
 X = uten jordleder

**Ytterkappe**

 Spesial PVC  
 EN 50363-4-1

**Bøyeradius**

 Bevegelig:  
 7,5 x kabel diameter  
 Fast: 4 x kabel diameter

**Temp. område bevegelig**  
 0°C til +70°C

**Temp. område fast**  
 -40°C til +70°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
 300/500 V

**Testspennning**  
 4 kV

**Brannegenskaper**  
 Flammehekkende  
 IEC 60332-1-2

**Basert på**

 EN 50525-2-51,  
 VDE 0285-525-2-51  
 HD 21.13 S1 + A1  
 VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**  
 EC000104

**EFO klassifisering**  
 10002016

## ▶ ÖLFLEX® FD CLASSIC 810

### Uten skjerm

**Styre- og tilkoblingskabel for bruk i kabelkjeder i tørre, fuktige og våte rom.** Kort slaglengde og fleece bandering gir meget liten bøyeradius.

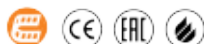
Maks lengde på kjede = 10m.



**Info**

**Kjedekabel**  
 Designet for 5 millioner sykluser

**Fåes også med Polyuretan (PUR) ytterkappe:**  
**ÖLFLEX® FD CLASSIC 810P**



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                                  |          |            |
| 1094412                    | 0026119 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 5,7      | 49         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                  |          |            |
| 1094410                    | 0026110 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 50 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 18,5     | 515        |
| 1094414                    | 0026121 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,8      | 73         |
| 1094415                    | 0026122 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,4      | 86         |
| 1094416                    | 0026123 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 117        |
| 1094417                    | 0026124 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,6     | 181        |
| 1094419                    | 0026126 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,7     | 259        |
| 1094420                    | 0026127 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 15,2     | 363        |
| 1094426                    | 0026133 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,0      | 104        |
| 1094428                    | 0026135 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 11,4     | 221        |
| 1094431                    | 0026138 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 13,9     | 324        |
| 1094439                    | 0026150 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,4      | 93         |
| 1094440                    | 0026151 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,1      | 114        |
| 1094441                    | 0026152 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 9,1      | 139        |
| 1094442                    | 0026153 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 10,9     | 189        |
| 1094443                    | 0026154 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,9     | 295        |
| 1094445                    | 0026156 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,6     | 429        |
| 1094446                    | 0026157 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 25 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 18,6     | 597        |
| 1094455                    | 0026171 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 10,0     | 179        |
| 1094456                    | 0026172 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 11,2     | 218        |
| 1094457                    | 0026173 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 13,6     | 303        |
| 1094463                    | 0026183 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 6 mm <sup>2</sup>     | 13,9     | 396        |

**Tekniske data ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY med skjerm**
**Lederoppbygging**  
 Fintrådet, klasse 6  
 IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**

 Spesial PVC  
 EN 50363-3

**Ledermerking**

Nummererte ledere

 G = med gul/grønn jordleder  
 X = uten jordleder

**Fyllkappe**

PVC, EN 50363-4-1

**Ytterkappe**

 Spesial PVC  
 EN 50363-4-1

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 7,5 x kabel diameter  
 Fast: 4 x kabel diameter

**Temp. område bevegelig**  
 0°C til +70°C

**Temp. område fast**  
 -40°C til +80°C

**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
 300/500 V

**Testspennning**  
 4 kV

**Brannegenskaper**  
 Flammehekkende  
 IEC 60332-1-2

**Basert på**

 EN 50525-2-51,  
 VDE 0285-525-2-51  
 HD 21.13 S1 + A1  
 VDE 0281-13

**ETIM klassifisering**  
 EC000104

**EFO klassifisering**  
 10002016

## ▶ ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY

### Med skjerm

**Styre- og tilkoblingskabel for bruk i kabelkjeder i tørre, fuktige og våte rom.** Kort slaglengde og fleece bandering gir meget liten bøyeradius. Skjermingen gir gode EMC egenskaper.

Maks lengde på kjede = 10m.



**Info**

**Kjedekabel**  
 Designet for 5 millioner sykluser  
**EMC-optimert!**

**Fåes også med Polyuretan (PUR) ytterkappe:**  
**ÖLFLEX® FD CLASSIC 810P**



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                               | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|----------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                                    |          |            |
| 1094472                    | 0026203 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,4      | 110        |
| 1094482                    | 0026223 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 7 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,7     | 178        |
| 1094494                    | 0026235 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 12 G 1 mm <sup>2</sup>   | 13,4     | 314        |
| 1094504                    | 0026250 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,0      | 139        |
| 1094505                    | 0026251 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,9      | 169        |
| 1094507                    | 0026253 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,7     | 262        |
| 1094518                    | 0026271 | ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,8     | 247        |

**Tekniske data ÖLFLEX® FD 855 P**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
TPE

**Fyllkappe**  
TPE

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
sorte med hvit nummerering  
VDE 0293-1

**Ytterkappe**  
PUR blanding, EN 50363-10-2

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 5 x kabelldiameter  
Fast: 3 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +80°C

**Temp. område fast**  
-50°C til +80°C

**Driftsspennning Uo/U**  
300/500 V

**Testspennning**  
3 kV

**Brannegenskaper**  
Flammehekkende  
IEC 60332-1-2

**Basert på**  
EN 50525-2-51,  
EN 50525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1  
HD 22.10 S2

**ETIM-klassifisering**  
EC000104

**EFO-klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® FD 855 P

### Halogenfri

**Robust styre- og tilkoblingskabel** for bruk i energiføringskjeder utendørs. Kort slaglengde og fleecebandering gir meget liten bøyeradius.

Maks lengde på kjede = 100 m.



**Info**

Kjedekabel til utendørs bruk  
**PUR**  
Halogenfri og flammehemmende  
Oljebestandig  
MUD-resistent IEC 61892 - 4 Annex D



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                       | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                            |          |            |
| 1085911                    | 0027532 | ÖLFLEX® FD 855 P 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,6      | 55         |
| 1090502                    | 0027547 | ÖLFLEX® FD 855 P 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 60         |
| 1085916                    | 0027548 | ÖLFLEX® FD 855 P 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,3      | 71         |
| 1090503                    | 0027549 | ÖLFLEX® FD 855 P 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,8      | 99         |
| 1090504                    | 0027550 | ÖLFLEX® FD 855 P 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 10,3     | 158        |
| 1090505                    | 0027551 | ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,4     | 219        |
| 1000449                    | 0027555 | ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 16,9     | 411        |
| 1000450                    | 0027564 | ÖLFLEX® FD 855 P 7 G 1 mm <sup>2</sup>     | 9,5      | 122        |
| 1085920                    | 0027566 | ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 13,7     | 274        |
| 1085922                    | 0027568 | ÖLFLEX® FD 855 P 25 G 1 mm <sup>2</sup>    | 16,8     | 385        |
| 1085924                    | 0027571 | ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 1 mm <sup>2</sup>    | 18,6     | 516        |
| 1090506                    | 0027576 | ÖLFLEX® FD 855 P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>   | 7,3      | 83         |
| 1085927                    | 0027580 | ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,2     | 405        |
| 1085929                    | 0027585 | ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2,6      | 759        |
| 1085930                    | 0027371 | ÖLFLEX® FD 855 P 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,9      | 163        |

**Tekniske data ÖLFLEX® 855 CP med skjerm, PUR, Mud resistent**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
TPE

**Fyllkappe**  
TPE

**Skjerm**  
Fortinnet kobber

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Ytterkappe**  
PUR blanding, EN 50363-10-2

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 7,5 x kabelldiameter  
Fast: 4 x kabelldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +80°C

**Temp. område fast**  
-50°C til +90°C

**Driftsspennning Uo/U**  
300/500 V

**Testspennning**  
3 kV

**Brannegenskaper**  
Flammehekkende  
IEC 60332-1-2

**Basert på**  
EN 50525-2-51,  
EN 50525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1  
HD 22.10 S2

**ETIM-klassifisering**  
EC000104

**EFO-klassifisering**  
10002016

## ► ÖLFLEX® FD 855 CP

### Halogenfri, med skjerm

**Robust styre- og tilkoblingskabel** for bruk i energiføringskjeder utendørs. Kort slaglengde og fleecebandering gir meget liten bøyeradius.

Skjermingen gir gode EMC egenskaper.

Maks lengde på kjede = 100 m.



**Info**

Kjedekabel til utendørs bruk  
**Halogenfri, PUR**  
MUD-resistent IEC 61892 - 4 Annex D  
EMC-kompatibel



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                        | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                             |          |            |
| 1090511                    | 0027620 | ÖLFLEX® FD 855 CP 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,2      | 79         |
| 1000451                    | 0027649 | ÖLFLEX® FD 855 CP 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,3      | 115        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                             |          |            |
| 1090510                    | 0027610 | ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,9     | 190        |
| 1000452                    | 0027615 | ÖLFLEX® FD 855 CP 30 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 15,8     | 408        |
| 1000453                    | 0027616 | ÖLFLEX® FD 855 CP 36 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 16,9     | 459        |
| 1090512                    | 0027621 | ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,6      | 96         |
| 1085935                    | 0027622 | ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,3      | 112        |
| 1090513                    | 0027623 | ÖLFLEX® FD 855 CP 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 126        |
| 1090514                    | 0027624 | ÖLFLEX® FD 855 CP 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,6     | 165        |
| 1090515                    | 0027625 | ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,1     | 231        |
| 1090516                    | 0027626 | ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 14,6     | 330        |
| 1085936                    | 0027628 | ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 17,7     | 459        |
| 1090518                    | 0027636 | ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 1 mm <sup>2</sup>     | 8,1      | 109        |
| 1085939                    | 0027640 | ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 1 mm <sup>2</sup>    | 13,2     | 292        |
| 1085940                    | 0027641 | ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 1 mm <sup>2</sup>    | 15,9     | 418        |

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                       | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                            |          |            |
| 1000454                    | 0027643 | ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 1 mm <sup>2</sup>   | 19,5     | 575        |
| 1000455                    | 0027646 | ÖLFLEX® FD 855 CP 36 G 1 mm <sup>2</sup>   | 21,2     | 758        |
| 1000456                    | 0027647 | ÖLFLEX® FD 855 CP 50 G 1 mm <sup>2</sup>   | 25       | 1102       |
| 1090519                    | 0027650 | ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 139        |
| 1090520                    | 0027661 | ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,8      | 156        |
| 1090521                    | 0027651 | ÖLFLEX® FD 855 CP 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,8     | 198        |
| 1085941                    | 0027652 | ÖLFLEX® FD 855 CP 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,5     | 254        |
| 1085942                    | 0027653 | ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 14,9     | 416        |
| 1000457                    | 0027654 | ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,4     | 564        |
| 1000458                    | 0027656 | ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 21,4     | 811        |
| 1000459                    | 0027380 | ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,7     | 194        |
| 1085943                    | 0027381 | ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 234        |

## Tekniske data ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

## Lederoppbygging

Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

## Lederisolasjon

TPE

## Fyllkappe

TPE

## Skjerm

Fortinnet kobber, 85% dekning

## Ledermerking

Nummererte ledere  
sorte med hvit nummerering  
VDE 0293-1

## Ytterkappe

Robust spesialpolymer  
sort, RAL 9005

## Bøyeradius

Bevegelig: 7,5 x kabelldiameter  
Fast: 4 x kabelldiameter

## Temp. område bevegelig

-50°C til +80°C

## Temp. område fast

-60°C til +90°C

Driftsspennning U<sub>0</sub>/U

300/500 V

## Testspenning

3 kV

## Brannegenskaper

Halogenfri og  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

## Basert på

EN 50525-2-51,  
EN 50525-2-21,  
HD 21.13 S1 + A1  
HD 22.10 S2

## ETIM-klassifisering

EC000104

## EFO-klassifisering

10002016


**ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP**  
 Halogenfri, med skjerm

**Olje og MUD-resistent styre- og tilkoblingskabel** egnet for bruk i lange energiføringskjeder ute og inne. Liten diameter som sparer plass og vekt ved installasjon. Tåler mineralolje-baserte smøremidler, boreslam og andre kjemiske og alkaliske væsker. Skjermingen gir gode EMC egenskaper. Kan brukes bevegelig ned til -50°C. DNV godkjent!




**Info**

**Robust kabel**  
Egnet for bruk i bl.a. kabelkjeder og i oljeindustrien

**Halogenfri**  
Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009 og IEC 61892 - 4 Annex D

**Vær, Ozon og UV-beständig**  
Hydrolyse og mikrobebestandig  
Saltvannsbestandig iht. UL 1309

**Svært slitesterk og kuttbestandig**  
EMC-kompatibel


**DNV GL**  
E-12720

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                        | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|---------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |         |                                             |          |            |
| 1024001                    | 0023300 | ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 6,7      | 67         |
| 1024012                    | 0023311 | ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,2      | 79         |
| 1024023                    | 0023322 | ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 1,0 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 93         |
| 1024034                    | 0023333 | ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>   | 8,3      | 115        |
| 1024045                    | 0023344 | ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>   | 9,8      | 129        |
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                             |          |            |
| 1024002                    | 0023301 | ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,1      | 79         |
| 1024003                    | 0023302 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 84         |
| 1024004                    | 0023303 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 8,2      | 107        |
| 1024005                    | 0023304 | ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 0,5 mm <sup>2</sup>   | 9,5      | 132        |
| 1024006                    | 0023305 | ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,9     | 190        |
| 1024007                    | 0023306 | ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 12,9     | 245        |
| 1024008                    | 0023307 | ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 13,5     | 281        |
| 1024009                    | 0023308 | ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 15,6     | 367        |
| 1024010                    | 0023309 | ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 15,8     | 408        |
| 1024011                    | 0023310 | ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 0,5 mm <sup>2</sup>  | 16,9     | 459        |
| 1024013                    | 0023312 | ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 7,6      | 96         |
| 1024014                    | 0023313 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,3      | 112        |
| 1024015                    | 0023314 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 126        |
| 1024016                    | 0023315 | ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,6     | 165        |
| 1024017                    | 0023316 | ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 12,1     | 231        |
| 1024018                    | 0023317 | ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 14,6     | 330        |
| 1024019                    | 0023318 | ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 15,5     | 354        |
| 1024020                    | 0023319 | ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 17,7     | 459        |
| 1024021                    | 0023320 | ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 17,7     | 480        |
| 1024022                    | 0023321 | ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 19,5     | 605        |
| 1024024                    | 0023323 | ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 1,0 mm <sup>2</sup>   | 8,1      | 109        |
| 1024025                    | 0023324 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 1,0 mm <sup>2</sup>   | 8,8      | 126        |
| 1024026                    | 0023325 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 1,0 mm <sup>2</sup>   | 9,6      | 147        |
| 1024027                    | 0023326 | ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 1,0 mm <sup>2</sup>   | 11,3     | 196        |
| 1024028                    | 0023327 | ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 13,2     | 292        |
| 1024029                    | 0023328 | ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 15,9     | 418        |
| 1024030                    | 0023329 | ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 16,6     | 427        |
| 1024031                    | 0023330 | ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 1,0 mm <sup>2</sup>  | 19,2     | 575        |

Fortsettelse neste side



Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                       | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|--------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                            |          |            |
| 1024032                    | 0023331 | ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 1,0 mm <sup>2</sup> | 19,6     | 635        |
| 1024033                    | 0023332 | ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 1,0 mm <sup>2</sup> | 21,2     | 758        |
| 1086022                    | 0023359 | ÖLFLEX® FD 865 CP 50 G 1,0 mm <sup>2</sup> | 24,9     | 1006       |
| 1024035                    | 0023334 | ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,9      | 139        |
| 1024036                    | 0023335 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,8      | 156        |
| 1024037                    | 0023336 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 10,8     | 198        |
| 1024038                    | 0023337 | ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 12,5     | 254        |
| 1024039                    | 0023338 | ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 14,9     | 416        |
| 1024040                    | 0023339 | ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 17,4     | 564        |
| 1024041                    | 0023340 | ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 18,3     | 562        |
| 1024042                    | 0023341 | ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 21,4     | 811        |
| 1024043                    | 0023342 | ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 21,4     | 821        |
| 1024044                    | 0023343 | ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 23,4     | 1066       |
| 1024046                    | 0023345 | ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,7     | 194        |
| 1024047                    | 0023346 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 234        |
| 1024048                    | 0023347 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 12,8     | 293        |
| 1024049                    | 0023348 | ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 15,6     | 418        |
| 1024050                    | 0023349 | ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 18,0     | 629        |
| 1024051                    | 0023350 | ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 21,5     | 912        |
| 1024052                    | 0023351 | ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 22,7     | 850        |
| 1024053                    | 0023352 | ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 26,5     | 1266       |
| 1024054                    | 0023353 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 13,9     | 311        |
| 1024055                    | 0023354 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 4 mm <sup>2</sup>    | 15,4     | 381        |
| 1024056                    | 0023355 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 16,2     | 423        |
| 1024057                    | 0023356 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 6 mm <sup>2</sup>    | 17,8     | 512        |
| 1024058                    | 0023357 | ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 20,4     | 672        |
| 1024059                    | 0023358 | ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 10 mm <sup>2</sup>   | 22,3     | 814        |

**Tekniske data PETRO-PTM INSTRUMENT**
**Lederoppbygging**

Kobber, IEC 60228 klasse 5

**Lederisolasjon**

XLPE, IEC 60092-376

**Tape 1:**

Polyestertape rundt hvert par og felles polyestertape rundt parene

**Tape 2:**

Polyestertape

**Skjerm**

Fortinnet kobberskjerm &gt;80%

**Ytterkappe**

Antistatisk spesial polymer, mørk grå

**Bøyeradius**

Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Driftsspenning**

150/250 (300) V

**Testspenning**

1,5 kV

**Brannegenskaper**

Halogenfri, IEC 60754-1/2 og  
Flammehemmende,  
IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**

EC000977,  
erstattes av EC003249

**EFO klassifisering**

10003002

**PETRO-PTM INSTRUMENT**

Antistatisk og høyfleksibel  
Olje- og MUD-resistent

**Antistatisk olje- og MUD-resistent instrumenterings- og kommunikasjonskabel med skjerm.**

Kabelen er høyfleksibel, halogenfri og flammehemmende og kan brukes til alle typer bevegelig applikasjoner, feks. kabelkjeder og kranbaner. **Finnes 3 typer: Med felles skjerm, med individuell skjerming av parene og individuelt skjermet fylt type.** I fylt type er alle hulrom fylt med spesialsilikon slik at den blir gasstett.

**Info**
**Robust parkabel**

Egnet for bruk i bl.a. kabelkjeder og i oljeindustrien

**Halogenfri**

Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009

IEC 61892 - 4 Annex D

Antistatisk TRBS 2153

Vær, Ozon, UV-beständig

Hydrolyse og mikrobebestandig

Saltvannsbestandig iht. UL 1309

Svært slitesterk og kuttbestandig

EMC-kompatibel

Individuelt skjermet versjon kan leveres fra 2-64 par samt trippel på forespørsel.

Kan også Batch DNV-godkjennes hvis ønskelig.



| Elnr.                          | Art.nr  | Antall par | Type                                              | Ytterdia | Vekt kg/km |
|--------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Med felles kobberskjerm</b> |         |            |                                                   |          |            |
| 1010630                        | 1113148 | 2          | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79462)  | 9,2      | 101        |
| 1010631                        | 1113149 | 4          | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79463)  | 10,8     | 155        |
| 1010632                        | 1113150 | 8          | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79464)  | 14,4     | 275        |
| 1010633                        | 1113151 | 12         | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79465)  | 16,0     | 323        |
| 1010634                        | 1113152 | 16         | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79466)  | 17,7     | 400        |
| 1010635                        | 1113153 | 24         | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79467)  | 21,6     | 552        |
| 1010636                        | 1113154 | 32         | Petro-PTM Instrument 0,5 mm <sup>2</sup> (79468)  | 23,8     | 701        |
| 1010637                        | 1113155 | 2          | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79469) | 11,8     | 175        |
| 1010638                        | 1113156 | 4          | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79470) | 13,6     | 231        |
| 1010639                        | 1113157 | 8          | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79471) | 19,0     | 449        |
| 1010640                        | 1113158 | 12         | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79472) | 21,1     | 523        |
| 1010641                        | 1113159 | 16         | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79473) | 23,4     | 662        |
| 1010642                        | 1113160 | 24         | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79474) | 29,5     | 020        |
| 1010643                        | 1113161 | 32         | Petro-PTM Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (79475) | 32,7     | 330        |
| 1010644                        | 1113162 | 2          | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79476)  | 13,8     | 237        |
| 1010645                        | 1113163 | 4          | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79478)  | 16,2     | 329        |
| 1010646                        | 1113164 | 8          | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79479)  | 22,8     | 655        |
| 1010647                        | 1113165 | 12         | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79480)  | 25,9     | 831        |

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                                                                                                | Art.nr   | Antall par | Type                                                       | Ytter-dia | Vekt kg/km |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| <b>Med felles kobberskjerm</b>                                                                       |          |            |                                                            |           |            |
| 1010648                                                                                              | 1113166  | 16         | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79481)           | 29,1      | 108        |
| 1010649                                                                                              | 1113167  | 24         | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79482)           | 35,7      | 1482       |
| 1010650                                                                                              | 1113168  | 32         | Petro-PTM Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (79483)           | 39,7      | 1929       |
| <b>Med dobbelt skjerm</b> (individuelt skjermede par og felles kobberskjerm)                         |          |            |                                                            |           |            |
|                                                                                                      | 38106402 | 1          | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85428)      | 8,4       | 90         |
|                                                                                                      | 38106403 | 2          | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85429)      | 12        | 180        |
|                                                                                                      | 38106404 | 4          | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85430)      | 13,9      | 270        |
|                                                                                                      | 38106405 | 6          | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85431)      | 16,6      | 380        |
|                                                                                                      | 38106406 | 8          | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85432)      | 19,4      | 510        |
|                                                                                                      | 38106407 | 12         | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85433)      | 21,6      | 620        |
|                                                                                                      | 38106408 | 16         | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85434)      | 24,3      | 880        |
|                                                                                                      | 38106409 | 20         | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85435)      | 27,3      | 1070       |
|                                                                                                      | 38106410 | 24         | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85436)      | 30,2      | 1200       |
|                                                                                                      | 38106411 | 36         | Petro-PTM (I) Instrument 0,75 mm <sup>2</sup> (85437)      | 34,8      | 1710       |
|                                                                                                      | 38106412 | 1          | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85438)       | 9,8       | 140        |
|                                                                                                      | 38106413 | 2          | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85439)       | 14,1      | 250        |
|                                                                                                      | 1113063  | 4          | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (81967)       | 17,9      | 410        |
|                                                                                                      | 38106414 | 6          | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85441)       | 19,9      | 590        |
|                                                                                                      | 1113064  | 8          | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (81968)       | 25,1      | 830        |
|                                                                                                      | 1113065  | 12         | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (81969)       | 28,5      | 1100       |
|                                                                                                      | 38106415 | 16         | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85444)       | 29,6      | 1320       |
|                                                                                                      | 38106416 | 20         | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85445)       | 33        | 1630       |
|                                                                                                      | 38106417 | 24         | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85446)       | 36,7      | 1910       |
|                                                                                                      | 38106418 | 36         | Petro-PTM (I) Instrument 1,5 mm <sup>2</sup> (85447)       | 42,3      | 2680       |
| <b>Fylt gasstett versjon - Med dobbelt skjerm</b> (individuelt skjermede par og felles kobberskjerm) |          |            |                                                            |           |            |
|                                                                                                      | 38106419 | 1          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85357) | 10,3      | 150        |
|                                                                                                      | 38106420 | 2          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85358) | 14,0      | 310        |
|                                                                                                      | 38106421 | 4          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85359) | 16,2      | 440        |
|                                                                                                      | 38106422 | 6          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85360) | 19,0      | 600        |
|                                                                                                      | 38106423 | 8          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85361) | 22,0      | 780        |
|                                                                                                      | 38106424 | 12         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85362) | 24,4      | 1010       |
|                                                                                                      | 38106425 | 16         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85363) | 27,3      | 1320       |
|                                                                                                      | 38106426 | 20         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85364) | 30,3      | 1630       |
|                                                                                                      | 38106427 | 24         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85365) | 33,4      | 1940       |
|                                                                                                      | 38106428 | 36         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 0,75 mm <sup>2</sup> (85366) | 38,2      | 2620       |
|                                                                                                      | 38106429 | 1          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85348)  | 11,7      | 210        |
|                                                                                                      | 38106430 | 2          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85349)  | 16,4      | 450        |
|                                                                                                      | 1113215  | 4          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (82874)  | 20,4      | 640        |
|                                                                                                      | 38106431 | 6          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85350)  | 22,2      | 870        |
|                                                                                                      | 1113216  | 8          | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (82875)  | 28,6      | 1280       |
|                                                                                                      | 1113217  | 12         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (82876)  | 31,9      | 1650       |
|                                                                                                      | 38106432 | 16         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85351)  | 32,5      | 1980       |
|                                                                                                      | 38106433 | 20         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85352)  | 36,1      | 2440       |
|                                                                                                      | 38106434 | 24         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85353)  | 39,8      | 2930       |
|                                                                                                      | 38106435 | 36         | Petro-PTM (I) Instrument fylt 1,5 mm <sup>2</sup> (85354)  | 46,3      | 4160       |

## ÖLFLEX® CONNECT

Vi tilbyr kabler ferdige til bruk!

Kundetilpassede løsninger som forenkler og effektiviserer

- Kapping, avmantling og kobling
- Spiralisering av kabel
- Ferdiglagede sett
- Ferdig bestykkede kabelkjeder



**Tekniske data PETRO-PTM POWER VFD S / PETRO-PTM POWER VFD**
**Lederoppbygging**  
Kobber, IEC 60228 klasse 6

**Lederisolasjon**  
Tverrbundet XLPE,  
IEC 60092-353

**Tape 1:**  
Polyestertape rundt hvert par  
og felles polyestertape rundt  
parene

**Tape 2:**  
Polyestertape

**Skjerm**  
Fortinnet kobberskjerm >80%

**Ytterkappe**  
Antistatisk spesial PUR, mørk  
grå

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 15 x kabel diameter  
Fast: 7,5 x kabel diameter

**Temp. område fast**  
-30°C til +80°C

**Driftsspenning**  
0,6 / 1 kV (1,2 kV)

**Testspenning**  
4 kV - 5 min.

**Brannegenskaper**  
Halogenfri, IEC 60754-1/2 og  
Flammehekkende,  
IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**  
EC000977,  
erstattes av EC003250

**EFO klassifisering**  
10003001

## ▶▶ PETRO-PTM POWER VFD S

### Antistatisk og høyfleksibel skjermet kraftkabel

**Antistatisk olje- og MUD-resistent kraftkabel med skjerm.** Kabelen er høyfleksibel, halogenfri og flammehemmende og kan brukes til alle typer bevegelig applikasjoner, feks. kabelkjeder og kranbaner. Symmetrisk design reduserer common mode (faslik) støy.



| Info                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Robust kabel</b><br>Egnet for bruk i bl.a. kabelkjeder og i oljeindustrien                                                                     |
| Det symmetriske designet reduserer common mode (faselik) støy.                                                                                    |
| Halogenfri IEC 60754-1/2<br>Flammehemmende IEC 60332-1<br>Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009<br>IEC 61892 - 4 Annex D<br>Antistatisk TRBS 2153 |
| Vær, Ozon, UV-beständig<br>Hydrolyse og mikrobebestandig<br>Saltvannbestandig iht. UL 1309                                                        |
| Svært slitesterk og kuttbestandig                                                                                                                 |
| EMC-kompatibel                                                                                                                                    |
| Andre størrelser på forespørsel.<br>Kan Batch-DNV godkjennes hvis ønskelig.                                                                       |



| Elnr.                                                                                              | Art.nr   | Antall ledere | Type                                                | G/Y mm² | Ytter-dia | Vekt kg/km |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|-----------------------------------------------------|---------|-----------|------------|
| <b>Symmetrisk design (for mindre Common mode), med felles kobberskjerm</b>                         |          |               |                                                     |         |           |            |
|                                                                                                    | 38106436 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x2,5 mm² + 3G1 (85414)       | 3G1     | 16,8      | 390        |
|                                                                                                    | 38106437 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x6 mm² + 3G2 (85415)         | 3G2     | 20,0      | 640        |
|                                                                                                    | 38106438 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x10 mm² + 3G4 (85416)        | 3G4     | 23,4      | 880        |
|                                                                                                    | 38106439 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x16 mm² + 3G6 (85417)        | 3G6     | 26,4      | 1210       |
|                                                                                                    | 38106440 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x25 mm² + 3G6 (85418)        | 3G6     | 30,0      | 1740       |
|                                                                                                    | 38106441 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x35 mm² + 3G10 (85419)       | 3G10    | 30,6      | 2100       |
|                                                                                                    | 38106442 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x50 mm² + 3G10 (85420)       | 3G10    | 36,2      | 2760       |
|                                                                                                    | 38106443 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x70 mm² + 3G16 (85421)       | 3G16    | 41,7      | 3760       |
|                                                                                                    | 38106444 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x95 mm² + 3G16 (85422)       | 3G16    | 43,0      | 4430       |
|                                                                                                    | 38106445 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x120 mm² + 3G25 (85423)      | 3G25    | 49,7      | 5960       |
|                                                                                                    | 38106446 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x150 mm² + 3G25 (85424)      | 3G25    | 57,7      | 7380       |
|                                                                                                    | 38106447 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x185 mm² + 3G35 (85425)      | 3G35    | 62,5      | 9080       |
|                                                                                                    | 38106448 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x240 mm² + 3G50 (85426)      | 3G50    | 64,7      | 11040      |
|                                                                                                    | 38106449 | 3             | Petro-PTM Power VFD S 3x300 mm² + 3G50 (85427)      | 3G50    | 82,1      | 14090      |
| <b>Fylt gasstett versjon - Symmetrisk design (for mindre Common mode), med felles kobberskjerm</b> |          |               |                                                     |         |           |            |
|                                                                                                    | 38106450 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x2,5 mm² + 3G1 (82885)  | 3G1     | 16,9      | 420        |
|                                                                                                    | 38106451 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x6 mm² + 3G2 (82870)    | 3G2     | 20,1      | 680        |
|                                                                                                    | 38106452 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x10 mm² + 3G4 (82871)   | 3G4     | 23,5      | 960        |
|                                                                                                    | 38106453 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x16 mm² + 3G6 (82872)   | 3G6     | 26,5      | 1340       |
|                                                                                                    | 38106454 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x25 mm² + 3G6 (82873)   | 3G6     | 30,1      | 1850       |
|                                                                                                    | 38106455 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x35 mm² + 3G10 (85317)  | 3G10    | 30,7      | 2160       |
|                                                                                                    | 38106456 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x50 mm² + 3G10 (85319)  | 3G10    | 36,3      | 2900       |
|                                                                                                    | 38106457 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x70 mm² + 3G16 (85320)  | 3G16    | 41,8      | 3970       |
|                                                                                                    | 38106458 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x95 mm² + 3G16 (85321)  | 3G16    | 43,1      | 4660       |
|                                                                                                    | 38106459 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x120 mm² + 3G25 (85322) | 3G25    | 49,8      | 6160       |
|                                                                                                    | 38106460 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x150 mm² + 3G25 (85323) | 3G25    | 57,8      | 7730       |
|                                                                                                    | 38106461 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x185 mm² + 3G35 (85324) | 3G35    | 62,6      | 9490       |
|                                                                                                    | 38106462 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x240 mm² + 3G50 (85325) | 3G50    | 64,8      | 11344      |
|                                                                                                    | 38106463 | 3             | Petro-PTM Power VFD S fylt 3x300 mm² + 3G50 (85326) | 3G50    | 82,2      | 14899      |
| <b>Fylt gasstett versjon - med felles kobberskjerm</b>                                             |          |               |                                                     |         |           |            |
|                                                                                                    | 38106464 | 4             | Petro-PTM Power VFD fylt 4G6 mm² (81971)            |         | 19,5      | 660        |
|                                                                                                    | 38106465 | 4             | Petro-PTM Power VFD fylt 4G10 mm² (81972)           |         | 22,2      | 850        |
|                                                                                                    | 38106466 | 4             | Petro-PTM Power VFD fylt 4G16 mm² (81973)           |         | 24,6      | 1170       |
|                                                                                                    | 38106467 | 4             | Petro-PTM Power VFD fylt 4G25 mm² (82931)           |         | 30,6      | 1910       |

## ► PLAST, STÅL OG HYBRIDKJEDER TIL ALLE TYPER INDUSTRI OG OFFSHORE

Vi har kjeder for standard-, avanserte-, ekstreme- og 3D-applikasjoner



Kjeder for kjøretøy



Maskinkjeder



Stål og aluminiumsverk



Kontorkjeder



Kontainerkraner



Offshore



Grus- og pukkverk

**Profesjonell  
hjelp til  
beregning  
og design**

### Tekniske data ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

#### Lederoppbygging

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

#### Lederisolasjon

Gummiblanding, type 3G13  
VDE 0207, del 20

#### Ledermerking

Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 0293-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sort med hvit  
nummerering.

G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

#### Ytterkappe

Gummiblanding, type 5GM3  
VDE 0207, del 21

#### Bøyeradius

7,5 x kabeldiameter

Bøyeradius ved trinsebruk:  
7,5 x kabeldiameter

#### Temp. område

-25°C til +80°C

#### Driftsspenning Uo/U

0,6/1 kV

#### Testspenning

3 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

#### Basert på

VDE 0250, del 814

#### VDE registrert

VDE 0250-814

#### ETIM-klassifisering

EC000057

#### EFO-klassifisering

10001003

## ► ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU

**Bevegelige kabler for lav og middels mekanisk belastning.** Kan brukes i taljer, transport og transportbåndssystemer samt kabelkjeder. Tekstilskjerm forhindrer uønskede kabelvridninger (korketrekker-effekter). Kan brukes i tørre og fuktige omgivelser, både inne og ute.



**Info**

Krankabel  
For tilkobling av mobilt utstyr  
Oljebestandig EN 60811-2-1  
God kjemisk, termisk og mekanisk motstand  
UV bestandig

| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                               |          |            |
|                            | 00430053 | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,8     | 220        |
|                            | 00430073 | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,7     | 260        |
|                            | 0043010  | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 18 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 23,9     | 770        |
|                            | 00430203 | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 18,4     | 440        |
|                            | 00430003 | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 5 G 10 mm <sup>2</sup>   | 25,2     | 1000       |
| 1071149                    | 00430233 | ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 25,5     | 1170       |





**Tekniske data ÖLFLEX® CRANE PUR**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
TPE

**Ledermerking**  
Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 02963-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sorte med hvit nummerering  
G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

**Ytterkappe**  
PUR, halogenfri, gul  
**Bøyeradius**  
Bevegelig: 7,5 x kabel diameter  
**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +80°C  
**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
0,6/1 kV  
**Testspennning**  
3,5 kV

**Brannegenskaper**  
Halogenfri og flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
**ETIM-klassifisering**  
EC000057  
**EFO-klassifisering**  
10001003

## ►► ÖLFLEX® CRANE PUR

**Bevegelig Polyurethan (PUR) kabel som tåler mekanisk belastning.** Liten diameter som sparer plass og vekt. Egnert til opp-tromling og fritthengende applikasjoner, selv med store lengder. Også egnert i kabelkjeder. Tekstilskjerm forhindrer uønskede kabelvridninger (korktrekker-effekter). Kan brukes i tørre og fuktige omgivelser, både inne og ute. Ofte brukt i tunnelmaskiner.



**Info**

**Trommelbar kabel**  
**Kutt og slitesterk**  
**PUR**  
**Halogenfri og flammehemmende**  
**Oljebestandig EN 60811-404**  
**God kjemisk, termisk og mekanisk motstandsdyktighet**  
**Leveres opptil 3 x 50 + 3 G 10 mm<sup>2</sup>**



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                               |          |            |
| 1000460                    | 0045207 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>     | 10,9     | 169        |
| 1000461                    | 0045211 | ÖLFLEX® CRANE PUR 12 G 1,5 mm <sup>2</sup>    | 17,6     | 401        |
| 1000462                    | 0045212 | ÖLFLEX® CRANE PUR 18 G 1,5 mm <sup>2</sup>    | 17,5     | 507        |
| 1000463                    | 0045225 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 4 mm <sup>2</sup>       | 14,3     | 341        |
| 1000464                    | 0045228 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 6 mm <sup>2</sup>       | 16,6     | 457        |
| 1000465                    | 0045231 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 16 mm <sup>2</sup>      | 22,2     | 966        |
| 1000466                    | 0045232 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 25 mm <sup>2</sup>      | 27,6     | 1506       |
| 1000467                    | 0045234 | ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 50 mm <sup>2</sup>      | 36,1     | 2838       |
| 1000468                    | 0045240 | ÖLFLEX® CRANE PUR 3x25 + 3G6 mm <sup>2</sup>  | 25,7     | 1380       |
| 1000469                    | 0045241 | ÖLFLEX® CRANE PUR 3x35 + 3G6 mm <sup>2</sup>  | 27,6     | 1695       |
| 1000470                    | 0045242 | ÖLFLEX® CRANE PUR 3x50 + 3G10 mm <sup>2</sup> | 32,1     | 2307       |

## ►► ÖLFLEX® CRANE 2S

Med bæreelementer

**Kabel med 2 stålvaier for hengetablår.** Tåler strekk på opp til 2100 N pr vaier, og inntil 150m. fritthengende lengde. Brukes bl.a. til hengetablår.


**Tekniske data ÖLFLEX® CRANE 2S**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Spesial PVC, HD 21.1 S4

**Ledermerking**  
Nummererte ledere  
sorte med hvit nummerering  
VDE 0293-1  
G = med gul/grønn jordleder

**Ytterkappe**  
Spesial PVC, HD 21.1 S4  
**Bøyeradius**  
Bevegelig: 20 x kabel diameter  
**Temp. område bevegelig**  
-15°C til +70°C  
**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
300/500 V  
**Testspennning**  
3 kV

**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
**Basert på**  
VDE 0250  
**ETIM-klassifisering**  
EC00104  
**EFO-klassifisering**  
10002016

**Info**

**Selv bærende krankabel**  
**Egnert for utendørs bruk**  
**Flammehemmende**



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                      | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                           |          |            |
| 1085985                    | 0027503 | ÖLFLEX® CRANE 2S 8 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,7     | 372,5      |
| 1071147                    | 0027504 | ÖLFLEX® CRANE 2S 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 16,2     | 439        |
| 1071148                    | 0027505 | ÖLFLEX® CRANE 2S 20 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 20,1     | 674        |

## ►► ÖLFLEX® CRANE

**Værbestandig kabel med bæreline for utendørs bruk.** Tåler ekstreme værforhold og er UV bestandig. Brukes bl.a. til kabelvogn.


**Tekniske data ÖLFLEX® CRANE**

**Lederoppbygging**  
Ekstra fintrådet, klasse 6,  
IEC 60228, VDE 0295

**Lederisolasjon**  
Spesial gummiblanding,  
VDE 0207-20

**Ledermerking**  
Opp til 5 ledere: fargekodet  
Mer enn 7 ledere:  
Nummermerking  
G = med gul/grønn jordleder

**Ytterkappe**  
Polykloroprenblanding, sort  
VDE 0207-21  
**Temp. område bevegelig**  
-25°C til +80°C  
**Temp. område fast**  
-40°C til +80°C  
**Bøyeradius**  
Bevegelig: 12,5 x kabel diameter  
**Driftsspennning U<sub>0</sub>/U**  
300/500 V

**Testspennning**  
3 kV  
**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
**Basert på**  
VDE 0250, del 814  
**ETIM-klassifisering**  
EC001578  
**EFO-klassifisering**  
10002005

**Info**

**Tåler ekstremvær**  
**UV-bestandig**  
**Også egnert for kabelkjeder (opptil 24 ledere) og kabelvognsystemer**  
**Kan også benyttes i sjø og vann**



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                   | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|----------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                        |          |            |
| 1000471                    | 0039054  | ÖLFLEX® CRANE 12 G 1 mm <sup>2</sup>   | 18,5     | 422        |
| 1071106                    | 00390193 | ÖLFLEX® CRANE 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,9      | 158        |
| 1071143                    | 0039061  | ÖLFLEX® CRANE 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 14,0     | 260        |
| 1070897                    | 0039208  | ÖLFLEX® CRANE 8 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,2     | 300        |
| 1000472                    | 0039209  | ÖLFLEX® CRANE 9 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 15,9     | 375        |
| 1071144                    | 0039058  | ÖLFLEX® CRANE 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 19,9     | 557        |
| 1070898                    | 0039059  | ÖLFLEX® CRANE 18 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 20,9     | 608        |
| 1070899                    | 0039060  | ÖLFLEX® CRANE 24 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 23,4     | 825        |
| 1071110                    | 00390363 | ÖLFLEX® CRANE 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,6     | 219        |
| 1000473                    | 0039307  | ÖLFLEX® CRANE 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 16,6     | 378        |

### Tekniske data ÖLFLEX® CRANE F

#### Lederoppbygging

Fintrådet IEC 60228  
Opptil 25 mm<sup>2</sup>, klasse 6  
Fra 35 mm<sup>2</sup>, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

#### Ledermerking

Fargekodet, opptil 5 ledere  
VDE 02963-308 (Appendix T9)  
Fra 6 ledere, sorte med hvit nummerering  
G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder

#### Lederisolasjon

Spesial gummiblanding  
VDE 0207-20

#### Ytterkappe

Spesial gummiblanding, sort  
VDE 0207-21

#### Bøyeradius

Bevegelig: 10 x kabeltykkelsen

#### Temp. område bevegelig

-25°C til +90°C

#### Driftsspennning Uo/U

300/500 V

#### Testspennning

3 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

#### Basert på

VDE 0250, del 809

#### ETIM-klassifisering

EC000825

#### EFO-klassifisering

10002004

## ▶ ÖLFLEX® CRANE F Flatkabel

**Flatkabel for maskiner, kraner og heiser ute eller innendørs samt kabelvogn.**

Ved behov for runde heiskabler, se ÖLFLEX® LIFT S.



**Info**

Flatkabel for utendørs bruk  
Tåler ekstreme værforhold!



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                     | Ytterdia   | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                          |            |            |
| 1071120                    | 0041041 | ÖLFLEX® CRANE F 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 17,5 x 6,2 | 200        |
| 1071123                    | 0041044 | ÖLFLEX® CRANE F 8 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 31,5 x 6,2 | 370        |
| 1071125                    | 0041046 | ÖLFLEX® CRANE F 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 47 x 6,5   | 620        |
| 1071126                    | 0041047 | ÖLFLEX® CRANE F 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 21 x 7,5   | 280        |
| 1071128                    | 0041049 | ÖLFLEX® CRANE F 7 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 35 x 7,5   | 520        |
| 1071133                    | 0041054 | ÖLFLEX® CRANE F 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 29 x 9,5   | 600        |
| 1071136                    | 0041057 | ÖLFLEX® CRANE F 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 33 x 11    | 800        |
| 1071138                    | 0041059 | ÖLFLEX® CRANE F 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 38 x 13    | 1150       |

### Tekniske data ÖLFLEX® CRANE CF

#### Lederoppbygging

Fintrådet IEC 60228  
Opptil 25 mm<sup>2</sup>, klasse 6  
Fra 35 mm<sup>2</sup>, klasse 5

#### Ledermerking

Opp til 5 ledere: fargekodet  
Mer enn 6 ledere: sorte med hvit nummerering  
G = med gul/grønn jordleder

#### Lederisolasjon

Gummiblanding, VDE 0207-20

#### Ytterkappe

Spesial gummiblanding  
VDE 0207-21

#### Skjerm

Plastfolie og fortennet kobber-skjerm, 85% dekning

#### Bøyeradius

Bevegelig: 10 x kabeltykkelse

#### Temp. område bevegelig

-25°C til +90°C

#### Driftsspennning Uo/U

300/500 V

#### Testspennning

2 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

#### Basert på

VDE 0250, del 809

#### ETIM-klassifisering

EC000825

#### EFO-klassifisering

10002004

## ▶ ÖLFLEX® CRANE CF Flatkabel

**EMC-godkjent flatkabel for maskiner, kraner og heiser ute eller innendørs.**

Leveres i 4G opptil 50 mm<sup>2</sup>.



**Info**

EMC-godkjent  
Utendørs kabel for tøffe miljøer



| Elnr.                      | Art.nr  | Type                                     | Ytterdia   | Vekt kg/km |
|----------------------------|---------|------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |         |                                          |            |            |
|                            | 0041076 | ÖLFLEX® CRANE CF 8 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 36 x 7,5   | 470        |
|                            | 0041078 | ÖLFLEX® CRANE CF 4 G 2,5 mm <sup>2</sup> | 22,5 x 7,5 | 320        |

### Tekniske data ÖLFLEX® LIFT F

#### Lederoppbygging

Fintrådet IEC 60228, VDE 0295  
300/500V, klasse 5  
450/750V, klasse 6

#### Lederisolasjon

PVC, EN 50363-3

#### Ledermerking

Opp til 5 ledere: fargekodet  
Mer enn 6 ledere: sorte med hvit nummerering  
G = med gul/grønn jordleder  
VDE 0293-1

#### Ytterkappe

PVC, EN 50363-4-1

#### Bøyeradius

Bevegelig: 10 x kabeltykkelse

#### Temp. område bevegelig

0°C til +70°C opptil 1,0 mm<sup>2</sup>  
-15°C til +70°C opptil 1,5 mm<sup>2</sup>

#### Driftsspennning Uo/U

1 mm<sup>2</sup>: 300/500V  
1,5 mm<sup>2</sup>: 450/750V

#### Testspennning

3 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

#### Basert på

DIN EN 50214  
VDE 0283-2

#### ETIM-klassifisering

EC000825

#### EFO-klassifisering

10002004

## ▶ ÖLFLEX® LIFT F Flatkabel

**Flatkabel for maskiner, kraner og heiser innendørs.** Opp til 35 m fritt hengende lengde. Benyttes ofte til kabelvogn.



**Info**

Fyller kravene til PVC flatkabelen  
H07VVH6-F



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                             | Ytterdia   | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|--------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                  |            |            |
| 1000474                    | 0042023  | ÖLFLEX® LIFT F 24 G 1 mm <sup>2</sup> 300/500V   | 71,5 x 4,7 | 772        |
| 1071152                    | 00420013 | ÖLFLEX® LIFT F 4 G 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  | 15,5 x 5,2 | 132        |
| 1090457                    | 0042004  | ÖLFLEX® LIFT F 8 G 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  | 29 x 5,2   | 266        |
| 1000475                    | 0042005  | ÖLFLEX® LIFT F 10 G 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V | 36,5 x 5,2 | 333        |
| 1090458                    | 0042006  | ÖLFLEX® LIFT F 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> 450/750V | 42 x 5,2   | 422        |
| 1090459                    | 00420073 | ÖLFLEX® LIFT F 4 G 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  | 19 x 5,9   | 206        |
| 1000476                    | 0042010  | ÖLFLEX® LIFT F 8 G 2,5 mm <sup>2</sup> 450/750V  | 35 x 5,9   | 390        |
| 1000477                    | 00420113 | ÖLFLEX® LIFT F 4 G 4 mm <sup>2</sup> 450/750V    | 21 x 6,8   | 343        |
| 1000478                    | 00420133 | ÖLFLEX® LIFT F 4 G 6 mm <sup>2</sup> 450/750V    | 24 x 7,3   | 425        |



Ved behov for kabelvogn opphengssystem, se side 68 og 69 i denne katalogen

**Tekniske data BETAflam® FEO**
**Lederoppbygging**

Kobberleder

**Lederisolasjon**

Polyethylene

**Ledermerking**

Fargekodet etter HD308 S2

G = Med gul/grønn jordleder

X = Uten jordleder

**Ytterkappe**

BETAflam® spesialpolymer,

lys grå

**Temp. område bevegelig**

-25°C til +70°C

**Bøyeradius**

Under legging:

Enleder &gt; 12 x kabeldia.

Mangeleder &gt; 10 x kabeldia.

Fast:

Enleder &gt; 9 x kabeldiameter

Mangeleder &gt; 6 x kabeldia.

**Driftsspennning Uo/U**

300/500 V

**Testspennning**

3,5 kV / 50Hz

**ETIM klassifisering**

EC000043

**EFO klassifisering**

10002010

**Brannegenskaper**

Halogenfri

IEC 60754-1, EN 50267-2-1,

VDE 0482-267-2-1

Ingen korrosive gasser

IEC 60754-2, EN 50267-2-2,

VDE 0482-267-2-2

Ingen giftige gasser

Def.Std 02-713, NF C20-454

Lav røykethet

IEC 61034-1 og -2, EN 61034-1

og -2, VDE 0482-1034-1 og -2

Flammehemmende

EC 60332-1, EN 60332-1-2,

VDE 0482-332-1

## BETAFLAM® FEO

### Halogenfri

**Halogenfri installasjonskabel** for fast installasjon i nødlyssystemer. Kan brukes innendørs i tørre, fuktige og våte rom. Kan ikke graves ned uten rør, eller brukes utendørs uten UV beskyttelse. Brukes i nærings- og offentlige bygg samt industri. Svært lett og tynn kabel.



| Info                          |
|-------------------------------|
| Ingen giftige gasser          |
| Halogenfri og flammehemmende  |
| I samsvar med RoHS-direktivet |
| Silikonfri                    |
| Enkel å avmantle              |

| Elnr.          | Art.nr  | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------|---------|------------------------------------------------|----------|------------|
| Uten jordleder |         |                                                |          |            |
|                | 1113081 | BETAflam® FEO 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (212879) | 6,4      | 100        |


**Tekniske data BETAFLAM® 145 C FLEX**
**Lederoppbygging**

Fintrådet fortinnet leder

Klasse 5 - IEC 60228

**Lederisolasjon**

Tverrbundet/bestrålt

Polyolefin Copolymer

**Ledermerking**

Sorte med hvit nummerering

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobberskjerm,

(85% dekning)

**Ytterkappe**

Tverrbundet/bestrålt

Polyolefin Copolymer, sort

**Bøyeradius**

Bevegelig: 8 x kabeldiameter

Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-35°C til +120°C

**Temp. område fast**

-55°C til +145°C

**Testspennning**

Leder/leder: 2 kV

Leder/skjerm: 1,5 kV

**Driftsspennning Uo/U**

300/500 V

**Brannegenskaper**

IEC 60754-1, IEC 60754-2,

NF X 70-100, IEC 61034-2,

IEC 60332-1-2-3, DIN 51900

EN 50266-2, NF C 32-070

**Godkjenninger**

Germanischer Lloyd(GL),

Lloyds Register(LR), Bureau

Veritas(BV), Gost R

DET Norske Veritas(DNV)

**ETIM klassifisering**

EC000976

**EFO klassifisering**

10003001

## BETAFLAM® 145 C FLEX

### Med skjerm

**Fleksibel kabel egnet for tørre, fuktige og våte omgivelser, også ombord på skip.** God motstand mot vær og vind, ozon og UV. Typisk benyttet på motorer, trafoer, generatorer, elektriske apparater og paneler. Svært slank og lett kabel.



| Elnr.          | Art.nr  | Type                                                 | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------|---------|------------------------------------------------------|----------|------------|
| Uten jordleder |         |                                                      |          |            |
| 1008600        | 1111508 | BETAFLAM® 145 C FLEX 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> DNV | 5,6      | 47         |
| 1008601        | 1111509 | BETAFLAM® 145 C FLEX 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> DNV | 8,9      | 104        |

| Info                                          |
|-----------------------------------------------|
| Vind, Ozon, UV- og værbestandig               |
| EMC-optimalisert, halogenfri og oljebestandig |



## Tekniske data ÖLFLEX® HEAT 180 SIHF

## Lederoppbygging

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

## Lederisolasjon

Silikon, HD22.1, VDE 0282-1

## Ledermerking

Opp til 5 ledere: Fargekodet  
Fra 6 ledere: Nummermerking  
G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder  
VDE 0293-308

## Ytterkappe

Silikonblanding, rød (RAL 3000)  
HD 22.1, VDE 0282-1

## Bøyeradius

Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

## Temp. område

-50°C til +180°C

## Driftsspennning

300/500 V

## Testspennning

2 kV

## Brannegenskaper

Halogenfri og flammehemmende  
IEC 60754-1 og 2  
IEC 60332-1-2

## Basert på

HD 22.1

## ETIM-klassifisering

EC001578

## EFO-klassifisering

10002005

## ► ÖLFLEX® HEAT

### 180 SIHF (SILFLEX®)

**Varmebestandig og halogenfri styre- og tilkoblingskabel.** For badstue, lamper eller andre områder med høy temperatur eller behov for resistanse mot oljer/kjemikalier. Bør ikke benyttes ubeskyttet i områder hvor det lakkres.



**Info**

Varmebestandig  
Halogenfri og flammehemmende  
Olje- og kjemikaliebestandig



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |          |                                                |          |            |
| 1053050                    | 0046001  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 6,4      | 59         |
| 1053056                    | 0046007  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 1 mm <sup>2</sup>    | 6,6      | 66         |
| 1053062                    | 0046013  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 1,5 mm <sup>2</sup>  | 7,6      | 90         |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                |          |            |
| 1053051                    | 0046002  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 6,8      | 70         |
| 1053052                    | 00460033 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 7,6      | 89         |
| 1053053                    | 00460043 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,5      | 112        |
| 1053055                    | 0046006  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 9,2      | 136        |
| 1053057                    | 0046008  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 1 mm <sup>2</sup>    | 7,0      | 79         |
| 1053063                    | 0046014  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,0      | 109        |
| 1053064                    | 00460153 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,8      | 134        |
| 1053065                    | 00460163 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 9,6      | 163        |
| 1053068                    | 0046039  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 12 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 14,0     | 361        |
| 1053073                    | 0046020  | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 9,7      | 167        |
| 1053074                    | 00460213 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 10,6     | 206        |
| 1053075                    | 00460223 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,6     | 251        |
| 1053078                    | 00460273 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 4 mm <sup>2</sup>    | 12,6     | 300        |
| 1086089                    | 00460333 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 6 mm <sup>2</sup>    | 14,7     | 425        |
| 1000479                    | 00460373 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 10 mm <sup>2</sup>   | 19,4     | 707        |
| 1000480                    | 00460383 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 16 mm <sup>2</sup>   | 21,4     | 1004       |

## Tekniske data ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF

## Lederoppbygging

Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228, VDE 0295

## Lederisolasjon

EWKF silikonblanding  
VDE 0207-363-1

## Ledermerking

Opp til 5 ledere: Fargekodet  
Fra 6 ledere: Nummermerking  
G = med gul/grønn jordleder  
X = uten jordleder  
VDE 0293-308

## Ytterkappe

EWKF silikonblanding,  
sort (RAL 9005)  
VDE 0207-363-2-1

## Bøyeradius

Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

## Temp. område fast

-50°C til +180°C

## Driftsspennning

300V - 500V

## Testspennning

2 kV

## Brannegenskaper

Flammehemmende  
IEC 60332-1-2  
Halogenfri  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2

## Basert på

VDE 0285-525-2-83

## ETIM klassifisering

EC001578

## EFO klassifisering

10002005

## ► ÖLFLEX® HEAT

### 180 EWKF (SILFLEX®)

**Varmebestandig og halogenfri styre- og tilkoblingskabel med forhøyet mekanisk bestandighet.** For badstue, lamper eller andre områder med høy temperatur eller behov for resistanse mot oljer/kjemikalier. Bør ikke benyttes ubeskyttet i områder hvor det lakkres.



**Info**

Styre og tilkoblingskabel  
Varmebestandig og halogenfri  
Finnes også i skjermet variant!



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                                |          |            |
| 1086091                    | 0046501  | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 6,9      | 60         |
| 1086095                    | 0046512  | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 8,4      | 94         |
| 1000481                    | 0046115  | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 11,0     | 180        |
| 1086097                    | 00465223 | ÖLFLEX® HEAT 180 EWKF 4 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 11,1     | 181        |



**Tekniske data UNITRONIC® LiYY uten skjerm**
**Lederoppbygging**

Fin- eller mangetrådet kobber

**Lederisolasjon**

PVC basis

**Ledermerking**

Fargekode DIN 47100

**Ytterkappe**

PVC basis

**Bøyeradius**

Fleksibel: 10 x kabeldiameter

Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Testspenning**

0,14 mm²: 1,2 kV

&gt; 0,14 mm²: 1,5 kV

**Driftsspenning**

250 V

**Brannegenskaper**

Flammeheggende iflg

IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LIYY

### Uten skjerm

**Universal elektronikk - datakabel for bruk innendørs.** Liten kabeldiameter. For analoge signaler.


**Info**

Universal elektronikk/datakabel  
Flammeheggende



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|-------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                               |          |            |
| 1091626               | 0028210 | UNITRONIC® LiYY 10 x 0,14 mm² | 5,2      | 41,2       |
| 1091635               | 0028304 | UNITRONIC® LiYY 4 x 0,25 mm²  | 4,3      | 26,2       |
| 1091643               | 0028318 | UNITRONIC® LiYY 18 x 0,25 mm² | 8,1      | 93         |
| 1091649               | 0028404 | UNITRONIC® LiYY 4 x 0,34 mm²  | 4,8      | 43,2       |
| 1091659               | 0028502 | UNITRONIC® LiYY 2 x 0,5 mm²   | 4,7      | 40         |
| 1091661               | 0028504 | UNITRONIC® LiYY 4 x 0,5 mm²   | 5,6      | 56         |
| 1091663               | 0028507 | UNITRONIC® LiYY 7 x 0,5 mm²   | 6,9      | 82         |
| 1091666               | 0028512 | UNITRONIC® LiYY 12 x 0,5 mm²  | 8,9      | 133        |
| 1091668               | 0028520 | UNITRONIC® LiYY 20 x 0,5 mm²  | 11,4     | 214        |
| 1091673               | 0028604 | UNITRONIC® LiYY 4 x 0,75 mm²  | 6,1      | 69         |
| 1091674               | 0028605 | UNITRONIC® LiYY 5 x 0,75 mm²  | 6,9      | 78         |
| 1000482               | 0028607 | UNITRONIC® LiYY 7 x 0,75 mm²  | 7,5      | 112        |
| 1000483               | 0028705 | UNITRONIC® LiYY 5 x 1 mm²     | 7,3      | 98         |

**Tekniske data UNITRONIC® LiYCY med skjerm**
**Lederoppbygging**

Fin- eller mangetrådet kobber

**Lederisolasjon**

PVC basis

**Ledermerking**

Fargekode DIN 47100

**Ytterkappe**

PVC basis

**Bøyeradius**

Bevegelig: 15 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Driftsspenning**

250 V

**Testspenning**

0,14 mm²: 1,2 kV

&gt; 0,14 mm²: 1,5 kV

**Brannegenskaper**

Flammeheggende iflg.

IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LiYCY

### Med skjerm

**Universal elektronikk - datakabel med skjerm for bruk innendørs.** Liten kabeldiameter. Brukes typisk som kabel for 0-10V, 4-20mA og RS 232 applikasjoner.


**Info**

Universal elektronikk/datakabel  
Flammeheggende

RS 232 applikasjoner



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|--------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                |          |            |
| 1091686               | 0034304 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,14 mm²  | 4,3      | 33         |
| 1091690               | 0034310 | UNITRONIC® LiYCY 10 x 0,14 mm² | 6,1      | 66         |
| 1091691               | 0034312 | UNITRONIC® LiYCY 12 x 0,14 mm² | 6,3      | 78         |
| 1091703               | 0034404 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,25 mm²  | 5,0      | 41,3       |
| 1091704               | 0034405 | UNITRONIC® LiYCY 5 x 0,25 mm²  | 5,6      | 51,2       |
| 1091705               | 0034407 | UNITRONIC® LiYCY 7 x 0,25 mm²  | 6,0      | 65         |
| 1091706               | 0034408 | UNITRONIC® LiYCY 8 x 0,25 mm²  | 7,1      | 73         |
| 1091776               | 0034412 | UNITRONIC® LiYCY 12 x 0,25 mm² | 7,7      | 98         |
| 1091710               | 0034416 | UNITRONIC® LiYCY 16 x 0,25 mm² | 8,4      | 124        |
| 1091777               | 0034436 | UNITRONIC® LiYCY 36 x 0,25 mm² | 11,8     | 220        |
| 1091717               | 0034502 | UNITRONIC® LiYCY 2 x 0,34 mm²  | 4,9      | 37         |
| 1091719               | 0034504 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,34 mm²  | 5,7      | 59         |
| 1091720               | 0034505 | UNITRONIC® LiYCY 5 x 0,34 mm²  | 6,2      | 66         |
| 1091726               | 0034516 | UNITRONIC® LiYCY 16 x 0,34 mm² | 9,4      | 160        |
| 1091733               | 0034602 | UNITRONIC® LiYCY 2 x 0,5 mm²   | 5,6      | 54         |
| 1091734               | 0034603 | UNITRONIC® LiYCY 3 x 0,5 mm²   | 5,9      | 67         |
| 1091735               | 0034604 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,5 mm²   | 6,3      | 77         |
| 1091736               | 0034605 | UNITRONIC® LiYCY 5 x 0,5 mm²   | 7,0      | 90         |
| 1091738               | 0034608 | UNITRONIC® LiYCY 8 x 0,5 mm²   | 8,7      | 135        |
| 1091740               | 0034612 | UNITRONIC® LiYCY 12 x 0,5 mm²  | 9,6      | 177        |
| 1091741               | 0034618 | UNITRONIC® LiYCY 18 x 0,5 mm²  | 11,8     | 239        |
| 1091743               | 0034625 | UNITRONIC® LiYCY 25 x 0,5 mm²  | 13,7     | 352        |
|                       | 0034630 | UNITRONIC® LiYCY 30 x 0,5 mm²  | 14,5     | 397        |
| 1091745               | 0034702 | UNITRONIC® LiYCY 2 x 0,75 mm²  | 6,0      | 64         |
| 1091746               | 0034703 | UNITRONIC® LiYCY 3 x 0,75 mm²  | 6,3      | 76         |
| 1091747               | 0034704 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,75 mm²  | 7,0      | 92         |
| 1091748               | 0034705 | UNITRONIC® LiYCY 5 x 0,75 mm²  | 7,6      | 109        |
| 1091749               | 0034707 | UNITRONIC® LiYCY 7 x 0,75 mm²  | 8,2      | 156        |
| 1091755               | 0034802 | UNITRONIC® LiYCY 2 x 1 mm²     | 6,3      | 72         |
| 1091756               | 0034803 | UNITRONIC® LiYCY 3 x 1 mm²     | 6,8      | 90         |
| 1091757               | 0034804 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 1 mm²     | 7,3      | 109        |
| 1091765               | 0034903 | UNITRONIC® LiYCY 3 x 1,5 mm²   | 7,9      | 115        |
| 1091766               | 0034904 | UNITRONIC® LiYCY 4 x 1,5 mm²   | 8,5      | 153        |

**Tekniske data UNITRONIC® LiYCY (TP) med skjerm, partvunnet**
**Lederoppbygging**

Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

PVC basis

**Ledermerking**

Fargekode DIN 47100

**Skjerm**

Fortinnet kobber

**Ytterkappe**

 PVC basis, kiselgrå  
(RAL 7032)

**Bøyeradius**

Bevegelig: 15 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område fast**

-30°C til +70°C

**Driftsspenning**

250 V

**Testspenning**

0,14 mm² : 1200 V

&gt; 0,14 mm² : 1500 V

**Brannegenskaper**

 Flammehekkende iflg.  
IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LIYCY (TP)

### Med skjerm, partvunnet

**Partvunnet universal elektronikk - datakabel for bruk innendørs.** Flettet kobber-skjerm gir gode EMC egenskaper. Brukes til f. eks. 4-20mA, 0-10 V og RS 232 applikasjoner.


**Info**

Universal elektronikk/datakabel

Flammehekkende

RS 232 applikasjoner

 Kan leveres med PUR ytterkappe for  
utendørs bruk.


| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                    | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                         |                             |               |               |
| 1086000               | 0035131 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,14 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 5,7           | 39            |
| 1053016               | 0035800 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,25 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 6,3           | 54            |
| 1053017               | 0035801 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 3 x 2 x 0,25 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 7,1           | 68,5          |
| 1053018               | 0035802 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 7,6           | 81            |
| 1053015               | 0035803 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 6 x 2 x 0,25 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,5           | 115           |
| 1053011               | 0035810 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,5 mm²   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,6           | 93            |
| 1053013               | 0035811 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 3 x 2 x 0,5 mm²   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,7           | 129           |
| 1053012               | 0035812 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,5 mm²   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 9,4           | 146           |
| 1053014               | 0035813 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 6 x 2 x 0,5 mm²   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 11,1          | 198           |
| 1086008               | 0035814 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 8 x 2 x 0,5 mm²   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 13,1          | 259           |
| 1053021               | 0035820 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 2 x 2 x 0,75 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,5           | 106           |
| 1086009               | 0035822 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 4 x 2 x 0,75 mm²  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 10,7          | 179           |
| 1085982               | 0035825 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 12 x 2 x 0,75 mm² | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 16,2          | 456           |
| 1086011               | 0035830 | UNITRONIC® LiYCY (TP) 2 x 2 x 1 mm²     | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 9,0           | 142           |

**Tekniske data ÖLFLEX® UNITRONIC® LIHH**
**Lederoppbygging**

Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

Halogenfri isolasjon

**Ledermerking**

 Fargekodede ledere,  
DIN 47100

**Ytterkappe**

 Halogenfritt materiale  
kiselgrå (RAL 7032)

**Bøyeradius**

Bevegelig: 10 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Driftsspenning Uo/U**

250 V

**Testspenning**

1,2 kV

**Brannegenskaper**

Flammehekkende

IEC 60332-1-2

Liten røykutvikling IEC 61034-2

**Basert på**

VDE 0812

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LIHH

### Halogenfri

**Halogenfri datakabel for innendørs bruk i tørre og fuktige omgivelser.** Liten ytterdiameter tross mange ledere. LSZH-type. Kabelen har flammehekkende egenskaper og gir liten røykutvikling i tilfelle brann.


**Info**

 Halogenfri og flammehekkende  
IEC 60754-1

LSZH-type står for

Low Smoke - Zero Halogen



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                          | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                               |                             |               |               |
|                       | 0037147 | UNITRONIC® LIHH 12 x 0,34 mm² | Analoge signaler            | 8,0           | 97            |
|                       | 0037150 | UNITRONIC® LIHH 2 x 0,5 mm²   | Analoge signaler            | 4,9           | 31            |
|                       | 0037160 | UNITRONIC® LIHH 2 x 0,75 mm²  | Analoge signaler            | 5,3           | 41            |
|                       | 0037162 | UNITRONIC® LIHH 4 x 0,75 mm²  | Analoge signaler            | 6,3           | 60            |

Fortsettelse neste side

**Tekniske data UNITRONIC® LiHCH med skjerm**
**Lederoppbygging**

Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

Halogenfri isolasjon

**Ledermerking**

Fargekodete ledere, DIN 47100

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobberskjerm

**Ytterkappe**

 Halogenfritt materiale  
kiselgrå (RAL 7032)

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Driftsspenning**

250 V

**Testspenning**

1,2 kV

**Brannegenskaper**

 Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

**Basert på**

VDE 0812

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LiHCH

### Med skjerm, halogenfri

**Halogenfri skjermet datakabel** for innendørs-  
bruk i tørre og fuktige omgivelser. LSZH-type.  
Kabelen har flammehemmende egenskaper og  
gir liten røykutvikling i tilfelle brann.  
Brukes til f. eks. 4-20mA, 0-10 V og  
RS 232 applikasjoner.


**Info**

 Halogenfri og flammehemmende  
IEC 60754-1

LSZH-type står for

Low Smoke - Zero Halogen

RS 232 applikasjoner



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                       | Bruksområde/ beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                            |                          |               |               |
| 1000484               | 0037304 | UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 4,5           | 29            |
| 1053024               | 0037404 | UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 5,2           | 35            |
| 1053028               | 0037408 | UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,3           | 58            |
| 1000485               | 0037507 | UNITRONIC® LiHCH 7 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,0           | 73            |
| 1000486               | 0037508 | UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 8,0           | 84            |
| 1000487               | 0037525 | UNITRONIC® LiHCH 25 x 0,34 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 12,1          | 259           |
| 1086042               | 0037602 | UNITRONIC® LiHCH 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 5,8           | 38            |
| 1000488               | 0037603 | UNITRONIC® LiHCH 3 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 6,1           | 47            |
| 1000489               | 0037604 | UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 6,5           | 67            |
| 1000490               | 0037605 | UNITRONIC® LiHCH 5 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,2           | 76            |
| 1000491               | 0037606 | UNITRONIC® LiHCH 6 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,8           | 84            |
| 1000492               | 0037608 | UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 8,9           | 135           |
| 1000493               | 0037610 | UNITRONIC® LiHCH 10 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 9,5           | 160           |
| 1000494               | 0037618 | UNITRONIC® LiHCH 18 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 11,7          | 239           |
| 1053025               | 0037702 | UNITRONIC® LiHCH 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 6,2           | 45            |
| 1000495               | 0037703 | UNITRONIC® LiHCH 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 6,5           | 69            |
| 1053026               | 0037704 | UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,2           | 80            |
| 1000496               | 0037802 | UNITRONIC® LiHCH 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 6,5           | 72            |
| 1000497               | 0037803 | UNITRONIC® LiHCH 3 x 1 mm <sup>2</sup>     | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,0           | 90            |
| 1000498               | 0037902 | UNITRONIC® LiHCH 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,7           | 90            |

**Tekniske data UNITRONIC® LiHCH (TP) med skjerm partvunnet**
**Lederoppbygging**

Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

Halogenfri isolasjon

**Ledermerking**

Fargekodete ledere, DIN 47100

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobberskjerm

**Ytterkappe**

 Halogenfritt materiale  
kiselgrå (RAL 7032)

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 15 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-30°C til +80°C

**Driftsspenning**

250 V

**Testspenning**

1,2 kV

**Brannegenskaper**

 Flammehemmende  
IEC 60332-1-2

**Basert på**

VDE 0812

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® LiHCH (TP)

### Med skjerm, halogenfri

**Partvunnet halogenfri skjermet og tvistet  
parkabel for data- og signaloverføring**  
innendørs i tørre og fuktige omgivelser.  
Liten ytterdiameter. LSZH-type. Kabelen har  
flammehemmende egenskaper og gir liten  
røykutvikling i tilfelle brann. Brukes til f. eks.  
4-20mA, 0-10 V og RS 232 applikasjoner.


**Info**

 Halogenfri og flammehemmende  
IEC 60754-1

LSZH-type står for

Low Smoke - Zero Halogen

RS 232 applikasjoner



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                               | Bruksområde/ beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                    |                          |               |               |
| 1053031               | 0038404 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 7,8           | 81            |
| 1053034               | 0038602 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 8,8           | 93            |
| 1053035               | 0038604 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 9,6           | 146           |
| 1012021               | 0038608 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 8 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 13,3          | 259           |
| 1012022               | 0038616 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 16 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 16,7          | 459           |
| 1053037               | 0038702 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 9,5           | 106           |
| 1053038               | 0038704 | UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V   | 10,9          | 179           |

Tekniske data **UNITRONIC® ROBUST / UNITRONIC® ROBUST C**

**Lederoppbygging**  
Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**  
Halogenfri isolasjon

**Skjerm (ROBUST C)**  
Fortinnet kobberskjerm

**Ledermerking**  
Fargekodet,  
DIN 47100, Appendix T9

**Ytterkappe**  
Spesial TPE, sort (RAL 9005)

**Bøyeradius**  
Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**  
-40°C til +90°C

**Temp. område fast**  
-50°C til +90°C

**Driftsspennning**  
v/ 0,14 mm<sup>2</sup>: 350V  
ved ≥ 0,25 mm<sup>2</sup>: 500V

**Testspennning**  
v/ 0,14 mm<sup>2</sup>: 1200V

**Isolasjonsmotstand**  
> 20 GOhm x cm

**Kapasitans**  
Leder/Leder ca. 60 nF/km

**Kapasitans v/skjerm**  
(Skjermet versjon - Robust C)  
Leder/Skjerm ca. 100 nF/km

**Induktivitet**  
ca 0,65 mH/km

**Egenskaper**  
Ozon, UV- og værbestandig  
EN 50396, HD 605 S2  
Halogenfri, IEC 60754-1  
Lav røykthet, IEC 61034-2  
Korrosive gasser, EN 50267-2-3

**ETIM-klassifisering**  
EC000830

**EFO-klassifisering**  
10004001

▶ **UNITRONIC® ROBUST**  
**UNITRONIC® ROBUST C**  
Halogenfri

**Halogenfri og robust dataoverføringskabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.** Spesielt godt egnet for vaskehaller, medisinsk teknologi, næringsmiddelindustrien, meierier samt gjenvinnings- og renseanlegg. Er UV- og værbestandig. Tåler godt gjentatt høytrykksvasking.



**Info**

**Halogenfri**

**Ozon, UV- og værbestandig**

**Motstandsdyktig mot mineralolje-baserte smøremidler, fett, voks og relaterte emulsjoner, esterbaserte hydrauliske væsker. God motstand mot ammoniakk-forbindelser og bio-gasser**

**God motstand mot kaldt og varmt vann, samt vannløselige rengjøringsmidler**

**Fleksibel ned til -40°C**



| Elnr.                             | Art.nr  | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b>             |         |                                               |          |            |
|                                   | 1032000 | UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 3,2      | 15         |
|                                   | 1032001 | UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 3,4      | 17         |
|                                   | 1032002 | UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 3,6      | 21         |
|                                   | 1032003 | UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 3,9      | 25         |
|                                   | 1032004 | UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 4,2      | 30         |
|                                   | 1032005 | UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,14 mm <sup>2</sup>    | 4,9      | 40         |
|                                   | 1032006 | UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,14 mm <sup>2</sup>   | 5,2      | 41         |
|                                   | 1032007 | UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,14 mm <sup>2</sup>   | 5,6      | 50         |
|                                   | 1032009 | UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,14 mm <sup>2</sup>   | 6,1      | 63         |
|                                   | 1032011 | UNITRONIC® ROBUST 25 x 0,14 mm <sup>2</sup>   | 7,7      | 95         |
|                                   | 1032012 | UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 3,8      | 21         |
|                                   | 1032013 | UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 4,0      | 25         |
|                                   | 1032014 | UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 4,3      | 31         |
|                                   | 1032015 | UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 4,7      | 38         |
|                                   | 1032016 | UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 5,1      | 47         |
|                                   | 1032017 | UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>    | 6,2      | 66         |
|                                   | 1032018 | UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,25 mm <sup>2</sup>   | 6,8      | 71         |
|                                   | 1032019 | UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,25 mm <sup>2</sup>   | 7,0      | 81         |
|                                   | 1032021 | UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,25 mm <sup>2</sup>   | 7,7      | 104        |
|                                   | 1032024 | UNITRONIC® ROBUST 25 x 0,25 mm <sup>2</sup>   | 9,5      | 151        |
|                                   | 1032025 | UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 4,2      | 29         |
|                                   | 1032026 | UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 4,4      | 32         |
|                                   | 1032027 | UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 4,8      | 41         |
|                                   | 1032028 | UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 5,5      | 52         |
|                                   | 1032030 | UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 5,9      | 65         |
|                                   | 1032031 | UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>    | 7,1      | 90         |
|                                   | 1032032 | UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | 7,6      | 93         |
|                                   | 1032033 | UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | 7,8      | 107        |
|                                   | 1032035 | UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | 8,7      | 138        |
|                                   | 1032038 | UNITRONIC® ROBUST 15 x 0,34 mm <sup>2</sup>   | 11,2     | 213        |
| <b>Med skjerm, uten jordleder</b> |         |                                               |          |            |
|                                   | 1032050 | UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 3,9      | 25         |
|                                   | 1032051 | UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 4,1      | 28         |
|                                   | 1032052 | UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 4,3      | 34         |
|                                   | 1032053 | UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 4,6      | 38         |
|                                   | 1032055 | UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 4,9      | 46         |
|                                   | 1032056 | UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 5,8      | 60         |
|                                   | 1032057 | UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 6,1      | 63         |
|                                   | 1032058 | UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 6,3      | 70         |
|                                   | 1032061 | UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 8,4      | 128        |
|                                   | 1032062 | UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 4,5      | 33         |
|                                   | 1032063 | UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 4,7      | 40         |
|                                   | 1032064 | UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 5,0      | 46         |
|                                   | 1032065 | UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 5,6      | 57         |
|                                   | 1032067 | UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 6,0      | 69         |
|                                   | 1032068 | UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 92         |
|                                   | 1032069 | UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,25 mm <sup>2</sup> | 7,5      | 101        |
|                                   | 1032070 | UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,25 mm <sup>2</sup> | 7,7      | 111        |

Fortsettelse neste side



Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                             | Art.nr  | Type                                          | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Med skjerm, uten jordleder</b> |         |                                               |          |            |
|                                   | 1032073 | UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,25 mm <sup>2</sup> | 10,6     | 202        |
|                                   | 1032074 | UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 4,9      | 44         |
|                                   | 1032075 | UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 5,1      | 54         |
|                                   | 1032076 | UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 5,7      | 66         |
|                                   | 1032077 | UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 78         |
|                                   | 1032079 | UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 6,8      | 95         |
|                                   | 1032080 | UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 7,8      | 127        |
|                                   | 1032081 | UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 8,3      | 137        |
|                                   | 1032082 | UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 8,5      | 152        |
|                                   | 1032084 | UNITRONIC® ROBUST C 16 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 9,4      | 191        |
|                                   | 1032086 | UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,34 mm <sup>2</sup> | 11,9     | 288        |

**Tekniske data UNITRONIC® ROBUST C (TP)**
**Lederoppbygging**

Fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

Halogenfri isolasjon

**Skjerm**

Fortinnet kobberskjerm

**Ledermerking**

 Fargekodet,  
DIN 47100, Appendix T9

**Ytterkappe**

Spesial TPE, sort (RAL 9005)

**Bøyeradius**

Bevegelig: 10 x kabeldiameter

Fast: 4 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-40°C til +90°C

**Temp. område fast**

-50°C til +90°C

**Driftsspennning**

 v/ 0,14 mm<sup>2</sup>: 350V  
ved ≥ 0,25 mm<sup>2</sup>: 500V

**Testspennning**

 v/ 0,14 mm<sup>2</sup>: 1200V

**Isolasjonsmotstand**

&gt; 20 GΩhm x cm

**Kapasitans**

Leder/Leder ca. 60 nF/km

Leder/Skjerm ca. 100 nF/km

**Induktivitet**

ca 0,65 mH/km

**Egenskaper**

Ozon, UV- og værbestandig

EN 50396, HD 605 S2

Halogenfri, IEC 60754-1

Lav røyktetthet, IEC 61034-2

Korrosive gasser, EN 50267-2-3

**ETIM-klassifisering**

EC000830

**EFO-klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® ROBUST C (TP)

### Halogenfri, med skjerm partvunnet

**Halogenfri og robust dataoverføringskabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet.** Spesielt godt egnet for vaskehaller, medisinsk teknologi, næringsmiddelindustrien, meierier samt gjenvinnings- og renseanlegg. Er UV- og værbestandig. Tåler godt gjentatt høytrykksvasking.




**Info**

**Halogenfri**  
Ozon, UV- og værbestandig

**Motstandsdyktig mot mineralolje-baserte smøremidler, fett, voks og relaterte emulsjoner, esterbaserte hydrauliske væsker. God motstand mot ammoniakk- forbindelser og bio-gasser**

**God motstand mot kaldt og varmt vann, samt vannløselige rengjøringsmidler**

**Fleksibel ned til -40°C**



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                                   | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|--------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                        |          |            |
|                       | 1032100 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 5,3      | 31         |
|                       | 1032101 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 5,8      | 38         |
|                       | 1032102 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 6,2      | 46         |
|                       | 1032103 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 6,4      | 54         |
|                       | 1032104 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 63         |
|                       | 1032105 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>  | 8,2      | 90         |
|                       | 1032106 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 10 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 8,7      | 93         |
|                       | 1032107 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 12 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> | 8,9      | 102        |
|                       | 1032108 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 6,3      | 43         |
|                       | 1032109 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 56         |
|                       | 1032110 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 7,6      | 72         |
|                       | 1032111 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 7,9      | 85         |
|                       | 1032112 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 8,5      | 96         |
|                       | 1032113 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 10,3     | 135        |
|                       | 1032114 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 7,1      | 56         |
|                       | 1032115 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 7,8      | 74         |
|                       | 1032116 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 8,4      | 90         |
|                       | 1032117 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>  | 8,8      | 110        |
|                       | 1032118 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 4,9      | 37         |
|                       | 1032119 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 7,9      | 72         |
|                       | 1032120 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 8,7      | 91         |
|                       | 1032121 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 9,4      | 112        |
|                       | 1032122 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 10,3     | 141        |
|                       | 1032123 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 11,1     | 170        |
|                       | 1032124 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 13,1     | 238        |
|                       | 1032125 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 10 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 14,5     | 247        |
|                       | 1032126 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 8,5      | 84         |
|                       | 1032127 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 9,4      | 114        |
|                       | 1032128 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 10,7     | 149        |
|                       | 1032129 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 12,1     | 225        |
|                       | 1032130 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>  | 14,7     | 315        |
|                       | 1032131 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 9,0      | 98         |
|                       | 1032132 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 10,4     | 135        |
|                       | 1032133 | UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 1 mm <sup>2</sup>     | 11,3     | 168        |

Tekniske data **UNITRONIC® FD CP plus** med skjerm (PUR)

|                                                                    |                                             |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Superfintrådet kobber                    | <b>Ytterkappe</b><br>PUR basis              | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehekkende iflg<br>IEC 60332-1-2<br>Halogenfri |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Polyolefin basis                          | <b>Bøyeradius</b><br>7,5 x kabeldiameter    | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                                       |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekode DIN 47100<br>med tekstilbandering | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +70°C | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                                        |
| <b>Skjerm</b><br>Fortinnet kobber                                  | <b>Driftsspenning</b><br>250 V              |                                                                              |
|                                                                    | <b>Testspenning</b><br>1,5 kV               |                                                                              |

►► **UNITRONIC® FD CP plus**  
Med skjerm, halogenfri

**Universal elektronikk - datakabel** med skjerm for bruk i kabelkjeder under kalde forhold. Robust ytterkappe i PUR gir liten kabeldiameter. Kabelen kan benyttes utendørs. Sollys kan forårsake misfarging.



| Info                                                        |
|-------------------------------------------------------------|
| Universal elektronikk-kabel<br>Halogenfri og flammehemmende |



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                           | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                |          |            |
| 1086026               | 0028891 | UNITRONIC® FD CP plus 4 X 0,25 mm <sup>2</sup> | 5,8      | 52         |
| 1086028               | 0028893 | UNITRONIC® FD CP plus 7 X 0,25 mm <sup>2</sup> | 7,0      | 84         |

Tekniske data **UNITRONIC® FD CP (TP) plus** partvunnet med skjerm (PUR)

|                                                                    |                                             |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Superfintrådet kobber                    | <b>Ytterkappe</b><br>PUR basis              | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehekkende iflg<br>IEC 60332-1-2<br>Halogenfri |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Polyolefin basis                          | <b>Bøyeradius</b><br>7,5 x kabeldiameter    | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                                       |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekode DIN 47100<br>med tekstilbandering | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +70°C | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                                        |
| <b>Skjerm</b><br>Fortinnet kobber                                  | <b>Driftsspenning</b><br>250 V              |                                                                              |
|                                                                    | <b>Testspenning</b><br>1,5 kV               |                                                                              |

►► **UNITRONIC® FD CP (TP) plus**  
Med skjerm, halogenfri

**Partvunnet universal elektronikk - datakabel** med skjerm for bruk i kabelkjeder under kalde forhold. Robust ytterkappe i PUR gir liten kabeldiameter. Kabelen kan benyttes utendørs. Sollys kan forårsake misfarging.



| Info                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| Universal partvunnet elektronikk-kabel<br>Halogenfri og flammehemmende<br>PUR |



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                                     | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                          |          |            |
| 1012024               | 0030921 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,25 mm <sup>2</sup>  | 8,6      | 85         |
| 1012025               | 0030924 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 8 X 2 X 0,25 mm <sup>2</sup>  | 11,3     | 155        |
| 1012026               | 0030934 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 10 X 2 X 0,34 mm <sup>2</sup> | 14,9     | 274        |
| 1086054               | 0030939 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 11,1     | 148        |
| 1012027               | 0030941 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 6 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 12,7     | 194        |
| 1012028               | 0030942 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 8 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>   | 15,1     | 284        |
| 1086040               | 0030948 | UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>  | 12,2     | 172        |

Tekniske data **UNITRONIC® LIYCY CY** med dobbelt skjerm

|                                            |                                                 |                                                                 |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådet        | <b>Ytterkappe</b><br>PVC, steingrå (RAL 7032)   | <b>Testspenning</b><br>1,2 kV                                   |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PVC               | <b>Bøyeradius</b><br>15 x kabeldiameter         | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehekkende iflg<br>IEC 60332-1 -2 |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekode DIN 47100 | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-5°C til +70°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                          |
| <b>Fyllkappe</b><br>PVC                    | <b>Temp. område fast</b><br>-30 °C til +80 °C   | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                           |
| <b>Skjerm</b><br>Fortinnet                 | <b>Driftsspenning</b><br>250 V                  |                                                                 |

►► **UNITRONIC® LIYCY CY**  
Med dobbelt skjerm

**Skjermet dataoverføringskabel med individuelt skjermede ledere** samt ekstra skjerming av kabelen for å minimere EMC-problematikk. Brukes for feilfri dataoverføring i områder hvor forstyrrelser kan forekomme. Kan brukes i tørre- og fuktige omgivelser.



| Info                          |
|-------------------------------|
| Skjermet dataoverføringskabel |



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                         | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                              |          |            |
|                       | 0032304 | UNITRONIC® LIYCY CY 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> | 7,7      | 130        |

Tekniske data **UNITRONIC® Li2YCY (TP)** med skjerm, partvunnet

#### Lederoppbygging

Kobber, 7 trådet

#### Lederisolasjon klasse 2

PE

#### Skjerm

Fortinnet kobberskjerm

#### Farge:

Li2YCY TP: kiselgrå (RAL 7032)

Li2YCYv TP: sort (RAL 9005)

#### Ytterkappe

PVC basis

#### Bøyeradius

Bevegelig: 15 x kabeldiameter

Fast: 6 x kabeldiameter

#### Temp. område bevegelig

-5°C til +70°C

#### Temp. område fast

-30°C til +80°C

#### Driftsspenning

250 V

#### Testspenning

C/C: 2 kV

C/S: 1 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende iflg.

IEC 60332-1-2

#### ETIM klassifisering

EC000830

#### EFO klassifisering

10004001

## UNITRONIC® LI2YCY (TP)

Med skjerm, partvunnet

**Partvunnet universal elektronikk - datakabel for bruk innendørs.** Flettet kobberskjerm gir gode EMC-egenskaper. Brukes til f.eks. til RS 422 og RS 485 applikasjoner. PE lederisolasjon sørger for svært lav kapasitans. Kan benyttes opptil 10Mhz.



### Info

#### Partvunnet

Universal elektronikk/datakabel

#### Flammehemmende

RS 422 og RS 485 applikasjoner



| Elnr.                                     | Art.nr  | Type                                                | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder, til innendørs bruk</b> |         |                                                     |                             |               |               |
| 1053098                                   | 0031371 | UNITRONIC® Li2YCY (TP) 2 x 2 x 0,25 mm <sup>2</sup> | Kiselgrå, innendørs         | 6,9           | 56            |
| 1012029                                   | 0031330 | UNITRONIC® Li2YCY (TP) 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | Kiselgrå, innendørs         | 8,5           | 85            |
| <b>Uten jordleder, til utendørs bruk</b>  |         |                                                     |                             |               |               |
| 1012031                                   | 0031362 | UNITRONIC® Li2YCYv (TP) 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | Sort, utendørs              | 11,2          | 160           |

Tekniske data **UNITRONIC® Li2YCY PiMF**

#### Lederoppbygging

Kobber, 7 trådet tvunnet i par  
VDE 0881

#### Lederisolasjon

PE

#### Folieskjerm

Aluminiumslaminert plast

#### Skjerm

Fortinnet kobberskjerm

#### Ytterkappe

PVC, kiselgrå (RAL 7032)

#### Bøyeradius

Fast installasjon:

10 x kabeldiameter

#### Temp. område bevegelig

-5°C til +70°C

#### Temp. område fast

-30°C til +80°C

#### Driftsspenning

250 V

#### Testspenning

Leder/leder: 2 kV

Leder/skjerm: 1 kV

#### Brannegenskaper

Flammehemmende iflg.

IEC 60332-1-2

#### ETIM klassifisering

EC000830

#### EFO klassifisering

10004001

## UNITRONIC® LI2YCY PiMF

Parskjermet  
med felles kobberskjerm

**Skjermet dataoverføringskabel** med PE lederisolasjon og par i metallfolie. Kabelen har lav kapasitans, skjermede par og kobberskjerming. Hvert par har bi-leder.



### Info

#### Data overføringskabel

7-trådet versjon kan brukes til  
Maxi TERMI-POINT® kabling



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                               | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                    |                             |               |               |
|                       | 0034060 | UNITRONIC® Li2YCY PiMF 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 485, RS 422              | 8,5           | 96            |
|                       | 0034061 | UNITRONIC® Li2YCY PiMF 3 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |                             | 10,4          | 116           |

## Kundereferanser

Vi er gode på å designe spesialkabler som tilfredsstiller kundenes behov og har hatt mange oppdrag fra store og kjente aktører fra forskjellige bransjer:



#### Tekniske data RE-2Y(ST)Yv

##### Lederoppbygging

Kobber, 7 trådet, tvunnet i par

##### Lederisolasjon

PE

##### Skjerm

Aluminiumsfolie med bi-leder

##### Farge:

Sort (RAL 9005)

For egensikre kretser:

Blå (RAL 5015)

##### Ytterkappe

PVC

##### Bøyeradius

Fast installasjon:

7,5 x kabeldiameter

##### Temp. område bevegelig

-5°C til +50°C

##### Temp. område fast

-40°C til +70°C

##### Driftsspennning

250 V

##### Testspennning

Leder/leder: 2 kV

Leder/skjerm: 1 kV

##### Brannegenskaper

Flammehekkende iflg.

IEC 60332-1-2

##### ETIM klassifisering

EC000830

##### EFO klassifisering

10004001

## RE-2Y(ST)Yv

**Partvunnet instrumenteringskabel for overføring av analoge- og digitale signaler** i instrumenterings- og kontroll-systemer. Reduserer kryssstale mellom parene. Bi-leder under aluminiumsfolie-skjerm. Halogenfri versjon på forespørsel.



### Info

Instrumenteringskabel  
Partvunnet

Versjonen med sort ytterkappe kan også brukes utendørs og for direkte nedgraving

Finnes også som halogenfri versjon: RE-2X(ST)H 1-24 par og som halogenfri PIMF-versjon: RE-2X(ST)H PIMF 1-24 par



| Elnr.                                | Art.nr  | Type                                     | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b>                |         |                                          |                             |               |               |
| RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm <sup>2</sup> blå  |         |                                          |                             |               |               |
|                                      | 0032400 | RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 7,2           | 74            |
|                                      | 0032401 | RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 9,5           | 117           |
| RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm <sup>2</sup> sort |         |                                          |                             |               |               |
|                                      | 0032411 | RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 7,2           | 74            |
|                                      | 0032412 | RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 9,5           | 117           |
|                                      | 0032413 | RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 11,1          | 140           |
|                                      | 0032415 | RE-2Y(ST)Yv 10 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 14,5          | 220           |
|                                      | 0032418 | RE-2Y(ST)Yv 20 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 17,9          | 385           |
|                                      | 0032420 | RE-2Y(ST)Yv 36 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 22,6          | 656           |
|                                      | 0032421 | RE-2Y(ST)Yv 48 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 27,1          | 854           |
| RE-2Y(ST)Yv 1,3 mm <sup>2</sup> blå  |         |                                          |                             |               |               |
|                                      | 0032422 | RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,6           | 102           |
|                                      | 0032423 | RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 11,5          | 161           |
|                                      | 0032424 | RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 13,8          | 230           |
|                                      | 0032428 | RE-2Y(ST)Yv 24 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 27,5          | 952           |
| RE-2Y(ST)Yv 1,3 mm <sup>2</sup> sort |         |                                          |                             |               |               |
|                                      | 0032430 | RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 8,6           | 102           |
|                                      | 0032431 | RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 11,5          | 161           |
|                                      | 0032432 | RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 13,8          | 230           |
|                                      | 0032433 | RE-2Y(ST)Yv 8 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup>  | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 16,9          | 377           |
|                                      | 0032434 | RE-2Y(ST)Yv 12 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 19,3          | 520           |
|                                      | 0032436 | RE-2Y(ST)Yv 24 x 2 x 1,3 mm <sup>2</sup> | RS 232, 4-20mA, 0-10 V      | 27,5          | 952           |



Andre tverrsnitt på forespørsel.

Leveres også som RE-2Y(ST)Y i alle varianter. Ta kontakt!



#### Tekniske data KJAAM-HF partvunnet og parvis skjermet

##### Lederoppbygging

Flertrådet fortinnet kobber

##### Lederisolasjon

Polyetylene(PE)

##### Ledermerking

Fargekodete ledere med nummermerkede par

##### Skjerm

Individuelt skjermede par (nummerert) med aluminiumsfolie og bi-leder. Parene er samlet med polyesterfolie. Felles aluminiumsskjerm med bi-leder.

##### Ytterkappe

Flammehekkende halogenfri polyolefin plast, lys grå

Rivetråd for rask avmantling!

##### Driftsspennning

75 V

##### Brannegenskaper

Halogenfri og

flammehekkende

IEC 60332-1, IEC 60332-3-22

##### ETIM klassifisering

EC000830

##### EFO klassifisering

10004001

## KJAAM-HF

Partvunnet og parvis skjermet halogenfri

**Partvunnet og parvis skjermet kabel for instrumentering, prosesskontroll, data- og lydproduksjon.** Designet for overføring av digitale og lavnivå analoge signaler. Gir utmerket beskyttelse mot elektromagnetiske forstyrrelser.



### Info

Skjermet parkabel

Flammehekkende og halogenfri

Finnes også som UV-bestendig versjon (Kjaam-Eco)



| Elnr.               | Art.nr   | Ledere                                 | Ytterdia<br>Ø mm | Vekt<br>kg/km | Standard<br>lengder<br>m |
|---------------------|----------|----------------------------------------|------------------|---------------|--------------------------|
| <b>Med bi-leder</b> |          |                                        |                  |               |                          |
| 1010694             | 83106738 | 1 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup>  | 4,8              | 33            | 1000                     |
| 1010695             | 83106739 | 2 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,0              | 70            | 1000                     |
| 1010696             | 83106740 | 4 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,0             | 120           | 1000                     |
| 1010697             | 83106741 | 8 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup>  | 12,6             | 205           | 1000                     |
| 1010698             | 83106742 | 12 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup> | 15,1             | 286           | 1000                     |
| 1010699             | 83106743 | 24 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm <sup>2</sup> | 20,2             | 522           | 1000                     |



**Tekniske data FQAR-PG**
**Lederoppbygging**

Flertrådet fortinnet kobber  
Partvunnede ledere med felles skjerm

**Lederisolasjon**

PEX

**Ledermerking**

Nummererte ledere

X = Uten jordleder

**Skjerm**

Aluminiumskjerm med kobber biledere

**Ytterkappe**

Polyolefin, grå RAL 7032 eller blå RAL 5015

**Bøyeradius**

8 x kabeldiameter

**Temperatur ved legging**

0°C til +70°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

150/250 V

**Isolasjonsmotstand**

Min. 100 MΩm x km

**ETIM-klassifisering**

EC000829

**EFO-klassifisering**

10004007

## ▶▶ FQAR-PG Halogenfri og skjermet versjon

**Halogenfri og skjermet instrumenteringskabel.** UV-bestendig. Partvunnede ledere med felles skjerm. Velegnet for fast installasjon innendørs og utendørs. Kan også installeres i EX 1 og 2 soner. Brukes til automasjon og feltinstallasjon i industrien.



| Info                                         |
|----------------------------------------------|
| Halogenfri og skjermet instrumenteringskabel |
| Halogenfri                                   |
| Flammehekkende IEC 60332-3                   |
| UV-resistent                                 |
| Godkjent av SEMKO i h.h. til SS 424 0321     |



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                      | Ytterdia | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|-------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Uten jordleder, grå</b> |          |                                           |          |            |
|                            | 83117950 | FQAR-PG, grå 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 6,0      | 53         |
|                            | 83117951 | FQAR-PG, grå 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 69         |
|                            | 83117952 | FQAR-PG, grå 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,0     | 119        |
|                            | 83117953 | FQAR-PG, grå 8 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 13,5     | 211        |
|                            | 83117954 | FQAR-PG, grå 16 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | 17,5     | 347        |
|                            | 83117955 | FQAR-PG, grå 24 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | 21,0     | 493        |
|                            | 83117960 | FQAR-PG, grå 1 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 65         |
|                            | 83117961 | FQAR-PG, grå 2 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 7,8      | 99         |
|                            | 83117962 | FQAR-PG, grå 4 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 179        |
|                            | 83117963 | FQAR-PG, grå 8 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 17,2     | 317        |
|                            | 83117964 | FQAR-PG, grå 16 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> | 20,6     | 551        |
|                            | 83117965 | FQAR-PG, grå 24 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> | 23,6     | 791        |
| <b>Uten jordleder, blå</b> |          |                                           |          |            |
|                            | 83117970 | FQAR-PG, blå 1 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 6,0      | 53         |
|                            | 83117971 | FQAR-PG, blå 2 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 69         |
|                            | 83117972 | FQAR-PG, blå 4 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 10,0     | 119        |
|                            | 83117973 | FQAR-PG, blå 8 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>  | 13,5     | 211        |
|                            | 83117979 | FQAR-PG, blå 16 x 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> | 17,5     | 347        |
|                            | 83117978 | FQAR-PG, blå 1 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 6,7      | 65         |
|                            | 83117974 | FQAR-PG, blå 2 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 7,8      | 99         |
|                            | 83117976 | FQAR-PG, blå 4 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 11,7     | 179        |
|                            | 83117977 | FQAR-PG, blå 8 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>  | 17,2     | 317        |
|                            | 83117975 | FQAR-PG, blå 16 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup> | 20,6     | 551        |



**Vi leverer også andre kabler til instrumentering, prosessstyring og datasystemer i faste installasjoner, blant annet:**

- FKAR-TG
- FQAR-G/ -PI / -PIG
- DATAJAMAK
- JAMAK /JAMAK ARM


**VI ER HER FOR DEG - VI KAN TILBY:**

- Stort lager i Norge
- Høy kompetanse
- Topp kvalitet
- GODE PRISER!



## Skreddersøm av spesialkabler

Vi kan hjelpe deg med å lage en spesialkabel (helt ned til 50 meters lengde) når standardløsninger ikke passer til ditt behov.

En slik kabel vil være spesielt utviklet for deg og utviklingen/"oppskriften" vil bli behandlet konfidensielt. Du kan være trygg på at nødvendig informasjon du gir oss for å kunne utvikle din spesialkabel blir holdt konfidensiell for alle andre enn involverte parter.

Vi har også mulighet til å bistå med godkjenning av dine kabler, både nasjonalt og internasjonalt. - Kontakt oss for hjelp til din løsning!



### Tekniske data BETAtherm® 145

#### Lederoppbygging

Fintrådet fortinnet kobbertråd, klasse 5 - IEC 60228, VDE 0295

#### Ytterkappe

Polyolefin copolymer, tverrbundet v/ bestråling HF90  
Lagerført i mange ulike farger

#### Bøyeradius

Bevegelig: 6 x kabeldiameter  
Fast: 4 x kabeldiameter

#### Temp. område bevegelig

-35°C til +120°C

#### Temp. område fast

-55°C til +145°C

#### Driftsspennning Uo/U

0,6/1 kV

#### ETIM-klassifisering

EC000993

#### EFO-klassifisering

10002002

#### Testspennning

5 kV

#### Brannegenskaper

Halogenfri

Ingen korrosive gasser

Ingen giftige gasser

Lav røykthet

Flammehemmende

Lav flammespredning

Lav branlast

## BETAtherm® 145

### Halogenfri og flammehemmende enleder

#### DNV-GL godkjent og halogenfri enleder.

#### Ditt alternativ til RADOX® og TEXILine®

Tverrbinding (cross-linking) av isolasjonen ved hjelp av bestråling gir opp til 3-4 ganger lenger levetid ved bruk under høyere temperaturer sammenlignet med vanlig isolasjon.



### Info

#### Halogenfri

Brannegenskaper i toppklasse!

UV- og værbestandig, ISO 4892-2

God å avmantle - enkel å legge

God loddbarhet

Kort leveringstid - lang levetid!

Velegnet for bl.a. skip og offshore

**DNV-GL**  
E-8964



Oransjenr = Lagervare

PPF = Pris på forespørsel

### Tilgjengelige farger



|                                               | Type<br>mm² | Ytter-<br>dia<br>mm | Vekt<br>kg/<br>km | Brann-<br>belastning<br>kWh/m | Elnr.   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           | For-<br>pakning | Spole/<br>trommel | Dia-<br>meter |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------------|-------------------|---------------|
| Ingen trommelavgift<br>Selges i faste lengder | 0,25        | 1,6                 | 5                 | 0,009                         | 1012100 | 1012101 | 1012102 | 1012103 | 1012104 | 1012105 | 1012106 | 1012107 | 1012108 | 1012109 | 1012110 | 1012111 | 100 meter | Pappspole       | 140 mm            |               |
|                                               | 0,50        | 1,9                 | 8                 | 0,012                         | 1012112 | 1012113 | 1012114 | 1012115 | 1012116 | 1012117 | 1012118 | 1012119 | 1012120 | 1012121 | 1012122 | 1012123 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 0,75        | 2,2                 | 11                | 0,017                         | 1012124 | 1012125 | 1012126 | 1012127 | 1012128 | 1012129 | 1012130 | 1012131 | 1012132 | 1012133 | 1012134 | 1012135 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 1           | 2,4                 | 14                | 0,020                         | 1012136 | 1012137 | 1012138 | 1012139 | 1012140 | 1012141 | 1012142 | 1012143 | 1012144 | 1012145 | 1012146 | 1012147 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 1,5         | 3,0                 | 20                | 0,030                         | 1012148 | 1012149 | 1012150 | 1012151 | 1012152 | 1012153 | 1012154 | 1012155 | 1012156 | 1012157 | 1012158 | 1012159 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 2,5         | 3,7                 | 32                | 0,043                         | 1012160 | 1012161 | 1012162 | 1012163 | 1012164 | 1012165 | 1012166 | 1012167 | 1012168 | 1012169 | 1012170 | 1012171 | 100 meter | Finerspole      | 170 mm            |               |
|                                               | 4           | 4,2                 | 46                | 0,051                         | 1012172 | 1012173 | 1012174 | 1012175 | 1012176 | 1012177 | 1012178 | 1012179 | 1012180 | 1012181 | 1012182 | 1012183 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 6           | 4,7                 | 65                | 0,060                         | 1012184 | 1012185 | 1012186 | 1012187 | 1012188 | 1012189 | 1012190 | 1012191 | 1012192 | 1012193 | 1012194 | 1012195 | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 10          | 6,1                 | 108               | 0,097                         | 1012196 | 1012197 | 1012198 | 1012199 | 1012200 | 1012201 | 1012202 | 1012203 | 1012204 | PPF     | PPF     | PPF     | 100 meter |                 |                   |               |
|                                               | 16          | 7,2                 | 164               | 0,127                         | 1012205 | 1012206 | 1012207 | 1012208 | 1012209 | 1012210 | 1012211 | 1012212 | 1012213 | 1012214 | 1012215 | 1012216 | 100 meter |                 |                   |               |
| Vanlig trommelavgift<br>Selges metervis       | 25          | 8,6                 | 247               | 0,168                         | 1012217 | 1012218 | 1012219 | 1012220 | 1012221 | 1012222 | 1012223 | 1012224 | 1012225 | 1012226 | 1012227 | 1012228 | 50 meter  | Finerspole      | 300 mm            |               |
|                                               | 35          | 10,1                | 349               | 0,225                         | 1012229 | 1012230 | 1012231 | 1012232 | 1012233 | 1012234 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | 50 meter  |                 |                   |               |
|                                               | 50          | 12,5                | 507               | 0,348                         | 1012235 | 1012236 | 1012237 | 1012238 | 1012239 | 1012240 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | 50 meter  |                 |                   |               |
|                                               | 70          | 14,0                | 691               | 0,404                         | 1012241 | 1012242 | 1012243 | 1012244 | 1012245 | 1012246 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | 500 meter |                 |                   |               |
|                                               | 95          | 16,0                | 912               | 0,500                         | 1012247 | 1012248 | 1012249 | 1012250 | 1012251 | 1012252 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | 500 meter | Metervare       | 1000 mm           |               |
|                                               | 120         | 17,8                | 1138              | 0,555                         | 1012253 | 1012254 | 1012255 | 1012256 | 1012257 | 1012258 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | 500 meter |                 |                   |               |
|                                               | 150         | 20,0                | 1436              | 0,761                         | 1012259 | 1012260 | 1012261 | 1012262 | 1012263 | 1012264 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     |           |                 |                   |               |
|                                               | 185         | 21,9                | 1725              | 0,838                         | 1012265 | 1012266 | 1012267 | 1012268 | 1012269 | 1012270 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     |           |                 |                   |               |
|                                               | 240         | 25,1                | 2278              | 1,043                         | 1012271 | 1012272 | 1012273 | 1012274 | 1012275 | 1012276 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     |           |                 |                   |               |
|                                               | 300         | 28,1                | 2872              | 1,341                         | 1012277 | 1012278 | 1012279 | 1012280 | 1012281 | 1012282 | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     | PPF     |           |                 |                   |               |

### Tekniske data BETAtrans® 3GKW

#### Lederoppbygging

Fintrådet fortinnet kobber, klasse 5, EN 60228

#### Lederisolasjon

Tverrbundet /Cross-linked og bestrålt Polyolefin Copolymer

#### Ledermerking

Grå, sort og grønn-gul.  
Andre farger på forespørsel

#### Bøyeradius:

Fast installasjon: 5 x ytterdia  
Bevegelig: 5 x ytterdia (-50°C)

#### Temperaturområde

Fast: -60°C til 120°C  
(20 000 timer)

Bevegelig: 90°C

#### Kortslutningstemperatur:

280°C

#### Driftsspennning Uo/U

Uom 0,72 kV AC

Um 1,2 kV AC

Vo 0,9 kV DC

Vm 1,8 kV DC

#### Testspennning Uo/U

4 kV AC (50Hz/5min)

#### ETIM-klassifisering

EC000993

#### EFO-klassifisering

10002002

## BETAtrans® 3GKW

### Halogenfri enleder

#### Halogenfri installasjonskabel.

For beskyttet installasjon innvendig i tog, trikk og buss. Egnet for tilkobling av faste og beveglige deler som lamper, varmeovner og tavler.



### Info

#### Halogenfri. Stort temperaturområde

Fremragende brannegenskaper

(Godkjent for tog og trikk)

Tverrbundet og bestrålt

Olje og drivstoffresistent

Ozon- og kulderesistent

Syre- og alkali-resistent

Lav brannbelastning

Begrenset oksygenopptak



Kan skaffes på forespørsel.  
Finnes i tverrsnitt fra 0,5 til 400 mm²  
- ta kontakt!





Tekniske data **BETAttrans® 4GKW-AX plus****Lederoppbygging**

Fintrådet fortinnet kobber  
IEC 60228, klasse 5,  
VDE 0295

**Lederisolasjon**

Tverrbundet bestrålt  
polyolefin kopolymer

**Ytterkappe**

Tverrbundet bestrålt  
elastomer, sort

**Bøyeradius**

Fra 3-5 x kabeldiameter-  
avhengig av tverrsnitt

**Fast installasjon**

-60°C til +120°C

**Bevegelige applikasjoner**

-50°C +90°C

**Kortslutningstemperatur**

+280°C

**Testspenning**

6,5kV AC (50Hz/5 min)

**Nominell spenning U<sub>0</sub>/U**

1,8/3kV AC

**ETIM-klassifisering**

EC000993

**EFO-klassifisering**

10002002


**BETAttrans® 4 GKW-AX plus**  
Halogenfri enleder

**Halogenfri dobbeltisolert drifts- og hovedstrømskabel, 1,8kV/3kV.** For beskyttet installasjon på innsiden og utsiden av tog eller andre kjøretøy som skal koble faste og bevegelige deler. Passer til tavler, omformere fordelinger, transformatorer og generatorer. Kablenes 2-lags oppbygging gjør dem egnet for kortslutnings- og jordfeilsikker montering.

**Info****Halogenfri**

Fremragende brannegenskaper  
Ytterkappen er restistent mot olje,  
bensin og ozon  
Stort temperaturområde  
-60°C til 120°C  
Volum- og vekt optimalisert

**Andre dimensjoner på forespørsel**

**Oransje tekst er lagervare i Drammen**

| Elnr.          | Art.nr          | Tverrsnitt mm <sup>2</sup> | Oppbygging nxmm    | Ytterdia mm  | R <sub>20</sub> mΩ/m | Vekt kg/km  |
|----------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------|----------------------|-------------|
| <b>Sort</b>    |                 |                            |                    |              |                      |             |
| 1011700        | 83088567        | 1 mm <sup>2</sup>          | 32 × 0,20          | 2,80         | 20,00                | 17          |
| 1011701        | 83088521        | 1,5 mm <sup>2</sup>        | 30 × 0,25          | 3,20         | 13,70                | 23          |
| <b>1011702</b> | <b>83088522</b> | <b>2,5 mm<sup>2</sup></b>  | <b>50 × 0,25</b>   | <b>3,70</b>  | <b>8,21</b>          | <b>33</b>   |
| 1011703        | 83088568        | 4 mm <sup>2</sup>          | 56 × 0,30          | 4,45         | 5,09                 | 51          |
| 1011704        | 1113099         | 6 mm <sup>2</sup>          | 84 × 0,30          | 5,05         | 3,39                 | 71          |
| <b>1011705</b> | <b>83088566</b> | <b>10 mm<sup>2</sup></b>   | <b>80 × 0,40</b>   | <b>6,10</b>  | <b>1,95</b>          | <b>114</b>  |
| <b>1011706</b> | <b>83088532</b> | <b>16 mm<sup>2</sup></b>   | <b>119 × 0,40</b>  | <b>7,80</b>  | <b>1,24</b>          | <b>176</b>  |
| 1011707        | 83088526        | 25 mm <sup>2</sup>         | 181 × 0,40         | 9,60         | 0,795                | 271         |
| 1011708        | 83088525        | 35 mm <sup>2</sup>         | 257 × 0,40         | 11,40        | 0,565                | 385         |
| 1011709        | 83088528        | 50 mm <sup>2</sup>         | 371 × 0,40         | 13,40        | 0,393                | 538         |
| <b>1011710</b> | <b>83088529</b> | <b>70 mm<sup>2</sup></b>   | <b>336 × 0,50</b>  | <b>14,90</b> | <b>0,277</b>         | <b>725</b>  |
| <b>1011711</b> | <b>83088571</b> | <b>95 mm<sup>2</sup></b>   | <b>444 × 0,50</b>  | <b>16,90</b> | <b>0,210</b>         | <b>954</b>  |
| 1011712        | 83088536        | 120 mm <sup>2</sup>        | 570 × 0,50         | 19,20        | 0,164                | 1205        |
| <b>1011713</b> | <b>83088537</b> | <b>150 mm<sup>2</sup></b>  | <b>708 × 0,50</b>  | <b>21,00</b> | <b>0,132</b>         | <b>1490</b> |
| 1011714        | 1113125         | 185 mm <sup>2</sup>        | 864 × 0,50         | 22,80        | 0,108                | 1780        |
| <b>1011715</b> | <b>1113121</b>  | <b>240 mm<sup>2</sup></b>  | <b>1147 × 0,50</b> | <b>26,10</b> | <b>0,0817</b>        | <b>2347</b> |
| <b>1011716</b> | <b>83088558</b> | <b>300 mm<sup>2</sup></b>  | <b>1443 × 0,50</b> | <b>29,10</b> | <b>0,0654</b>        | <b>2917</b> |
| 1011717        | 83088559        | 400 mm <sup>2</sup>        | 1887 × 0,50        | 32,50        | 0,0495               | 3767        |
| <b>Lyseblå</b> |                 |                            |                    |              |                      |             |
|                | <b>83088507</b> | <b>50 mm<sup>2</sup></b>   | <b>371 × 0,40</b>  | <b>13,40</b> | <b>0,393</b>         | <b>538</b>  |
| <b>Brun</b>    |                 |                            |                    |              |                      |             |
|                | <b>83088506</b> | <b>50 mm<sup>2</sup></b>   | <b>371 × 0,40</b>  | <b>13,40</b> | <b>0,393</b>         | <b>538</b>  |
| <b>Hvit</b>    |                 |                            |                    |              |                      |             |
|                | <b>83088509</b> | <b>50 mm<sup>2</sup></b>   | <b>371 × 0,40</b>  | <b>13,40</b> | <b>0,393</b>         | <b>538</b>  |

Tekniske data **ÖLFLEX® HEAT 180 SiF** Enleder, silikon**Lederoppbygging**

Fintrådet fortinnet kobber  
klasse 5, IEC 60228

**Ytterkappe**

Silikonbasert, sort  
(kan leveres i mange farger)

**Bøyeradius**

Bevegelig: 3 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-50°C til +180°C

**Driftsspenning**

300/500 V

**Testspenning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Halogenfri etter IEC 60754-1

**ETIM klassifisering**

EC000993

**EFO klassifisering**

10002002


**ÖLFLEX® HEAT 180 SiF**  
Enleder, Silikon, sort

**Koblingsledning for bruk i omgivelser med høye temperaturer.** Brukes i bl.a. badstuer og solarier, ovner, motorer. Halogenfri og motstandsdyktig mot oljer og kjemikalier i stor grad.

**Info****Enleder**

Halogenfri  
Olje- og kjemikalieresistent



| Elnr.          | Art.nr  | Type                                            | Bruksområde/<br>beskrivelse      | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|----------------|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Enleder</b> |         |                                                 |                                  |               |               |
|                | 0051001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 1,5 mm <sup>2</sup> BK | Belysning, høytemp. installasjon | 2,8           | 20            |
|                | 0052001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 2,5 mm <sup>2</sup> BK | Belysning, høytemp. installasjon | 3,4           | 32            |
|                | 0054001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 6 mm <sup>2</sup> BK   | Belysning, høytemp. installasjon | 5,0           | 73            |
|                | 0055001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 10 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 6,6           | 118           |
|                | 0056001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 16 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 7,4           | 177           |
|                | 0057001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 25 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 9,2           | 277           |
|                | 0058001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 35 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 10,3          | 374           |
|                | 0059001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 50 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 12,2          | 530           |
|                | 0060001 | ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 70 mm <sup>2</sup> BK  | Belysning, høytemp. installasjon | 14,2          | 724           |



#### Tekniske data ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Enleder-variant

##### Lederoppbygging

Fintrådet fortinnet kobber,  
klasse 5, IEC 60228  
VDE 0295

##### Ytterkappe

Silikonbasert

##### Bøyeradius

Fast: 6 x kabeldiameter  
En bøy i slutten av leder:  
3 x kabeldiameter

##### Temp. område bevegelig

-50°C til +180°C  
(god ventilasjon nødvendig)  
I korte perioder: +200°C

##### Spenning

Høyspenning er ikke underlagt  
lavspenningsdirektivet  
2006/95/EC

##### Brannegenskaper

Halogenfri etter IEC 60754-1

##### ETIM klassifisering

EC000993

##### EFO klassifisering

10002002

## ► ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi Enleder-variant

**10 kV tennkabel for høyspenning.** Brukes i områder med høye temperaturer som f.eks. i styreskap, hvitevarer og apparatproduksjon, elektrisk motorindustri, sauna/solariumskonstruksjon, lysteknikk, ventilatorer og aircondition, generator og transformatorproduksjon samt oljebrennere til tenntrafo.



#### Info

##### Enleder-variant

Halogenfri. Tåler høy temperatur  
Resistente mot en rekke oljer, alkoholer, vegetabilsk og animalsk fett, og kjemiske stoffer



| Elnr.          | Art.nr  | Type                                        | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|----------------|---------|---------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Enleder</b> |         |                                             |                             |               |               |
|                | 2510001 | ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 1 X1 mm <sup>2</sup> | Tenn trafoer                | 7,0           | 68            |

#### Tekniske data NSGAFÖU Enleder-variant

##### Lederoppbygging

Fintrådet fortinnet kobber

##### Lederisolasjon

Gummiblanding, type 3G13

##### Ytterkappe

Gummi 5GM3

##### Bøyeradius

Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 6 x kabeldiameter

##### Temp. område bevegelig

-25°C til +90°C

##### Temp. område fast

-40°C til +90°C

##### Driftsspenning

1,8/3 kV

##### Testspenning

6 kV

##### Brannegenskaper

Flammehemmende

IEC 60332-1-2

##### VDE sertifisert

VDE 250-602

##### ETIM klassifisering

EC000993

##### EFO klassifisering

10002002

## ► NSGAFÖU Enleder-variant

**Dobbeltisolert, kortslutningssikker og fleksibel enleder gummikabel - 1,8 / 3 kV nominell spenning.** Brukes til f. eks. kabling av maskiner, verktøy, utstyr, apparater, styreskap, rullende materiell, koblingsskap (kortslutningssikker opptil 1 kV).



#### Info

##### Fleksibel enleder-variant til høyspent Oljebestandig

Brukes til kortslutningssikre kretser  
VDE 0100 del 520 og VDE 0298 del 3

Leveres også som halogenfri type  
NSHXAFO 1,8/3 kV

Ved behov for dobbeltisolert halogenfri  
versjon kan BETAtrans 4GKW-AX plus  
på side 49 benyttes.



| Elnr.          | Art.nr  | Type                                    | Bruksområde/<br>beskrivelse       | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|----------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Enleder</b> |         |                                         |                                   |               |               |
| 1012032        | 1600300 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 1,5 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 70            | 60            |
| 1012033        | 1600301 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 2,5 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 7,5           | 70            |
| 1012034        | 1600302 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 4 mm <sup>2</sup>   | Batterianlegg, Rullende materiell | 90            | 90            |
| 1012035        | 1600303 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 6 mm <sup>2</sup>   | Batterianlegg, Rullende materiell | 9,5           | 120           |
| 1012036        | 1600304 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 10 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 110           | 180           |
| 1012037        | 1600305 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 16 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 130           | 250           |
| 1012038        | 1600306 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 25 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 150           | 390           |
| 1012039        | 1600307 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 35 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 16,5          | 470           |
| 1012040        | 1600308 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 50 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 180           | 625           |
| 1012041        | 1600309 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 70 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 20,5          | 880           |
| 1012042        | 1600310 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 95 mm <sup>2</sup>  | Batterianlegg, Rullende materiell | 240           | 1190          |
| 1012043        | 1600311 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 120 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 260           | 1430          |
| 1012044        | 1600312 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 150 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 280           | 1750          |
| 1012045        | 1600313 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 185 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 310           | 2160          |
| 1012046        | 1600314 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 240 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 34,5          | 2640          |
| 1012047        | 3026826 | NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 300 mm <sup>2</sup> | Batterianlegg, Rullende materiell | 380           | 3545          |



## ROHS OG REACH

Denne bekreftelsen kan lastes ned fra vår hjemmeside.  
Ved behov utsteder vi sertifikat på den enkelte vare.

## Tekniske data FSCW P

**Lederoppbygging**  
Massive kobberledere

**Lederisolasjon**  
PVC

**Ledermerking**  
Farvekodet

**Fyllkappe**  
PVC

**Skjerm**  
Signalpar med folieskjerm

**Ytterkappe**  
Kabelen har hvit PVC  
ytterkappe. (RAL 9003)

**Bøyeradius**  
10 x kabel diameter

**Temp. område bevegelig**  
-30°C til +70°C

**Temp. område fast**  
-30°C til +70°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
250 V

**Testspenning**  
1,2 kV

**Brannegenskaper**  
Selvslukkende  
IEC 60332-1-2

**ETIM klassifisering**  
EC000829

**EFO klassifisering**  
10004007

## ►► FSCW P

## Nødlys, alarm- og høyttalerkabler

**Komposittkabel beregnet for nødlys- og alarmsystemer.** Denne kabelen er benyttet til nødlys og andre systemer hvor man har behov for kraft og signal i samme kabel. Kabelen er metermerket og lett å avmantle, massive ledere gir den tilstrekkelig stivhet for å legges åpent.



## Info

Egnet for nødlys- og alarmsystemer  
Selvslukkende  
Lett å avmantle

| Elnr.                | Art.nr   | Type                                   | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|----------------------|----------|----------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Med jordleder</b> |          |                                        |                             |               |               |
| 1085948              | 83117330 | FSCW-P 3 G 1,5 + 2 x 1 mm <sup>2</sup> | Nødlys o.l.                 | 11            | 225           |

## Tekniske data FSCW-HF-FR

**Lederoppbygging**  
Massive kobberledere

**Lederisolasjon**  
Keramisk silikon

**Ledermerking**  
Farvekodet

**Fyllkappe**  
HFFR materiale

**Skjerm**  
Signalpar med folieskjerm

**Ytterkappe**  
Keramisk silikon

**Bøyeradius**  
10 x kabel diameter

**Temp. område bevegelig**  
-30°C til +70°C

**Temp. område fast**  
-30°C til +70°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
250 V

**Testspenning**  
1,2 kV

**Brannegenskaper**  
Selvslukkende  
IEC 60332-1-2,  
Funksjonssikker - IEC 60331,  
Halogenfri - IEC 60754-1/2,  
Røykintensitet - IEC 61034-2

**ETIM klassifisering**  
EC000829

**EFO klassifisering**  
10004007

## ►► FSCW-HF-FR

**Komposittkabel beregnet for nødlys og alarmsystemer.** Denne kabelen er halogenfri og funksjonssikker. Beregnet brukt i områder med forhøyet sikkerhet som skoler, offentlige bygninger, kjøpesentra og sykehus. Kabelen vil gi lav røykutvikling, har lav brannspredning og vil gi funksjons-sikkerhet i 180 minutter, noe som kan gjøre evakuering lettere og sikrere. Kabeltypen benyttes der man ved brann ikke ønsker utvikling av tett røyk eller korrosive gasser.



## Info

Funksjonssikker (180 minutter)  
Nødlys- og alarmkabel  
Halogenfri, flammehemmende  
og selvslukkende.

| Elnr.                | Art.nr   | Type                                              | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|----------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Med jordleder</b> |          |                                                   |                             |               |               |
| 1085949              | 83117332 | FSCW-HF-FR 180min 3 G 1,5 + 2 X 1 mm <sup>2</sup> | Nødlys o.l.                 | 12            | 235           |



## Tekniske data TWINAX 78 Ω

**Lederoppbygging**  
Flertrådet fortinnet leder

**Lederisolasjon**  
Polyetylen (PE)

**Ledermerking**  
Hvit og blå

**Skjerm**  
Aluminium/polyestertape  
Flettet fortinnet kobberskjerm  
(55% dekning)

**Ytterkappe**  
Halogenfritt materiale

**Temperaturområde**  
-20°C til +90°C

**Driftsspenning**  
600 V

**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**  
EC000019

**EFO klassifisering**  
10004006

## ►► TWINAX 78 Ω

## Halogenfri

**Nettverk/audiolinjekabel for bruk i datanettverk og alarmsystemer.** Beregnet for bruk innendørs. Halogenfri type.

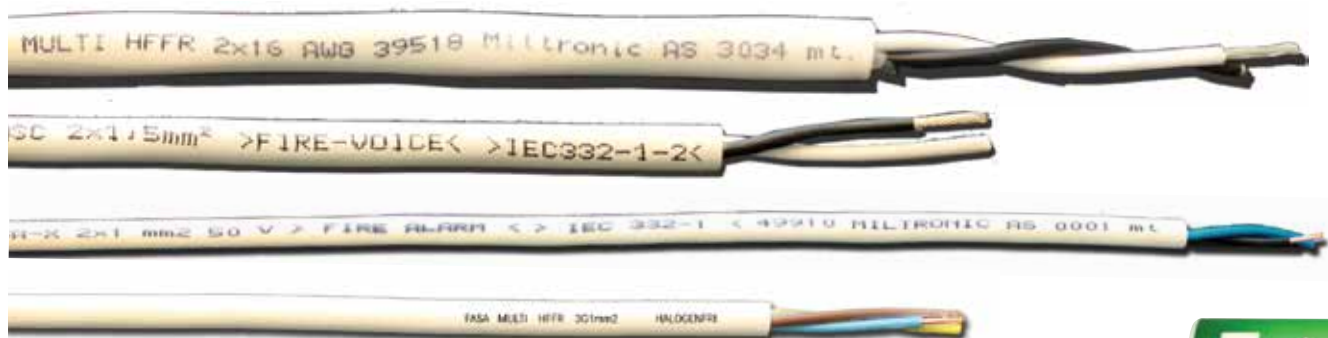


## Info

Halogenfri  
Brukes i alarmanlegg

| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                                     | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                          |                             |               |               |
| 1012030               | 1112116 | Twin-ax AWG20 (7-trådet)<br>1 par, blå (9663), 78 Ω LSZH | Alarmanlegg, data           | 6,2           | 45            |





## ► ANDRE NØDLYS, ALARM- OG HØYTTALERKABLER

| Elnr    | Art.nr.  | Type                                 | Selvslukkende | Halogenfri | Isolasjon | U <sub>0</sub> /U | Varsling<br>Sløyfe<br>Ebus<br>Høyttaler<br>Brannalarm | Innendørs<br>utendørs<br>nedgravd | Mangetrådet | Skjernet med<br>jordtråd | Enkjernet |
|---------|----------|--------------------------------------|---------------|------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|
| 1085907 | 83117300 | FASC 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>         | X             |            | PVC       | 150/300V          | Ebus/Høyt.                                            | I                                 | X           |                          |           |
| 1085961 | 1111633  | FASC MULTI HFFR 2 x 16AWG            | X             | X          | PE        | 150/300V          | Ebus/Høyt.                                            | I/U/N                             | X           |                          |           |
| 1085962 | 1111634  | FASA MULTI HFFR 3 G 1mm <sup>2</sup> | X             | X          | HFFR      | 150/250v          | Brann/Varsling                                        | I/U                               |             |                          | X         |
| 1085945 | 83117350 | FASA 3 G 1 mm <sup>2</sup>           | X             |            | PVC       | 150/250V          | Brann/Varsling                                        | I                                 |             |                          | X         |
| 1085947 | 83117346 | FASA X 2 x 1 mm <sup>2</sup>         | X             |            | PE        | 50V               | Brann/Høyt                                            | I                                 |             |                          | X         |
| 1085957 | 83117342 | FASA-S HF 2 x 1 mm <sup>2</sup>      | X             | X          | HF        | 250V              | Brann/Varsling                                        | I/U                               |             |                          | X         |

Cable Main Dimensions

Properties

Ambient temperature

Cable design

Certifications

Application category

Fibre optics

Nominal Voltage U<sub>0</sub>/U

Cable Codes

Keywords

reset filter

Enter search term / article number / type / product name

Enter terms in the freetext search field, to find the corresponding article which fits your needs. Use the category selector to filter your results, to find articles with the selected characteristics.

With this Cable Finder pls. find cables with overall more than 8000 partnumbers out of the latest Lapp Kabel Main Catalogue. These are primarily articles sold by the meter, but also spiral cables without connection elements

Benytt vår Cablefinder på nett for å finne riktig kabel til ditt behov

## Tekniske data PROFIBUS MARINE 1x2x0,34 M02Y(ST)CHX DNV

|                                                                                        |                                             |                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådet kobber                                             | <b>Ytterkappe</b><br>PE                     | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemnende etter<br>IEC 60332-1, Halogenfri etter<br>IEC 60754-1/2, Røykintensitet<br>etter IEC 61034 |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PE                                                            | <b>Bøyeradius</b><br>> 85                   | <b>Godkjenninger</b><br>Det Norske Veritas (DNV)<br>Sertifikat: E-12361                                                             |
| <b>Ledermerking</b><br>Signalpar i rød og grønn                                        | <b>Temp. område fast</b><br>-25°C til +80°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000977                                                                                              |
| <b>Skjerm</b><br>Aluminium/polystertape<br>og flettet fortinnet kobber,<br>85% dekning | <b>Driftsspenning Uo/U</b><br>100 V         | <b>EFO klassifisering</b><br>10003002                                                                                               |
| <b>Fyllkappe</b><br>Skummet PE                                                         | <b>Testspenning</b><br>1 kV                 |                                                                                                                                     |

## PROFIBUS MARINE

### Halogenfri profibus

**Fleksibel profibuskabel med marine godkjenning.** Spesialdesignet for bruk i profibus nettverk. Karakteristisk impedans (3 MHz-20 MHz) - 150 Ω +/-10%.



| Info                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profibus med marinegodkjenning<br>UV- og oljebestandig<br>Halogenfri og flammehemmende<br>Artikkelnr. 1113170 er<br>Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009<br>og IEC 61892 - 4 Annex D |

| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                      | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| 1085986 | 1111517 | PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> M02Y(ST)CHX SHF2    | Statisk bruk                | 8,65          | 140           |
| 1012050 | 1113170 | PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> M02Y(ST)CH SHF1 MUD | Høyfleksibel                | 8,0           | 140           |
| 1012049 | 1113169 | PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm <sup>2</sup> M02Y(ST)CH SHF1     | Statisk bruk                | 8,0           | 140           |



## Tekniske data CAN MARINEBUS M-02Y(st)CHX2Y

|                                                                                                                                               |                                                                     |                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådet kobberleder:<br>0,75 mm <sup>2</sup> tinner i par<br>Jordleder:<br>Fortinnet kobber, 0,75 mm <sup>2</sup> | <b>Skjerm</b><br>Flettet fortinnet kobber,<br>85% dekning           | <b>Driftsspenning Uo/U</b><br>125 V bus par og<br>600 V kraftleder                                  |
| <b>Lederisolasjon</b><br>BUS-par: Skummet PE<br>Jordleder: XLPE                                                                               | <b>Skillelag</b><br>1 lag separasjonsband<br>1 lag beskyttelsesband | <b>Testspenning</b><br>2 kV                                                                         |
| <b>Ledermerking</b><br>Signalpar i hvit og blått,<br>Utvavningsleder i gul/grønn                                                              | <b>Ytterkappe</b><br>Tverrbundet/bestrålt Polymer<br>Sort           | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemnende etter<br>IEC 60332-3-22,<br>Halogenfri etter IEC 60754-1/2 |
| <b>Signalskjerm BUS-par:</b><br>Polystertape under<br>aluminiumsfolie                                                                         | <b>Bøyeradius</b><br>>110                                           | <b>Godkjenninger</b><br>Det Norske Veritas (DNV)                                                    |
|                                                                                                                                               | <b>Temp. område fast</b><br>-25°C til +80°C                         | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000977                                                              |
|                                                                                                                                               |                                                                     | <b>EFO klassifisering</b><br>10003002                                                               |

## CAN MARINEBUS

### M-02Y(ST)CHX2Y

**CanBus kabel for bruk over og under dekk.** God motstandsdyktighet mot oljer og kjemikalier på grunn av sin spesielle ytterkappe i bestrålt SHF2 materiale. Spesialdesignet for å utjevne jordingspotensiale mellom to enheter.



| Info                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CanBus<br>Olje- og kjemikaliebestandig<br>Halogenfri og flammehemmende<br>Designet for bl.a. Rolls Royce-systemer |

| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1012051 | 1111646 | Can MARINEBus M-02Y(st)CHX2Y 1 x 2 x 0,75 + 0,75 mm <sup>2</sup> | 11,1     | 190        |





## Kvalitet og sikkerhet er viktig

Miltronic er sertifisert, både fra Achilles, TransQ og ISO.

Dette gjør at du som kunde kan føle deg trygg når du handler fra Miltronic.



Tekniske data **A-2Y(L)2Y...ST III BD** EIB/KNX for utendørs bruk

### Lederoppbygging

Kobberleder

### Lederisolasjon

Polyethylen (PE)

### Ledermerking

VDE 0816, T10

### Ytterkappe

PE, Sort (RAL 9005)

### Bøyeradius

10 x kabeldiameter

### Under installasjon

-20°C til +50°C

### Etter installasjon

≤ +70°C

### Driftsspennning

225 V

### Testspennning

Leder/leder 500 V

Leder/skjerm 2 kV

### ETIM klassifisering

EC000829

### EFO klassifisering

10004007

## ► A-2Y(L)2Y...ST III BD EIB/KNX for utendørs bruk

**Telefonkabel til utendørs bruk** som også kan benyttes til EIB/KNX systemer for utendørs bruk samt nedgraving.



| Elnr.                 | Art.nr  | Type                                              | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|-----------------------|---------|---------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|
| <b>Uten jordleder</b> |         |                                                   |                             |               |               |
| 1012048               | 1591150 | A-2Y(L)2Y...ST III BD 2 x 2 x 0,8 mm <sup>2</sup> | EIB/KNX, telefoni           | 10,5          | 180           |

## Tekniske data EIB/KNX BUS

|                                                                |                                                                           |                                                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Entrådet kobberleder                 | <b>Skjerm</b><br>Aluminiumslaminert polyester tape med bi-leder           | <b>Driftsspenning</b><br>300 V                    |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PVC eller halogenfritt materiale      | <b>Ytterkappe</b><br>PVC eller halogenfritt flamme-<br>hemmende materiale | <b>Testspenning</b><br>PVC 4 kV / Halogenfri 800V |
| <b>Ledermerking</b><br>1 par rød og sort,<br>2 par hvit og gul | <b>Bøyeradius</b><br>Fast: 10 x kabel diameter                            | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830            |
| <b>Fyllkappe</b><br>Polyestertape                              | <b>Temp. område fast</b><br>-30°C til +70°C                               | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001             |

## EIB/KNX BUS

### EIB/KNX

Kabelen er godt egnet til styring av lys, varme og ventilasjon i bygninger og hus. Kan monteres på og under gips, kanaler og stiger i tørre- og fuktige omgivelser innendørs. Leveres også som halogenfri type.



#### Info

For utendørs bruk eller i bakken, bruk art.nr. 1591150



| Elnr.                               | Art.nr  | Type                               | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------|----------|------------|
| <b>Med bi-leder</b>                 |         |                                    |          |            |
| 1053083                             | 1111583 | EIB/KNX BUS 2 x 2 x 0,8 mm Grønn   | 6,1      | 60         |
| 1053084                             | 1111584 | EIB/KNX BUS 2 x 2 x 0,8 mm Grå     | 6,1      | 60         |
| <b>Halogenfri type med bi-leder</b> |         |                                    |          |            |
| 1010659                             | 1113343 | EIB/KNX BUS H 2 x 2 x 0,8 mm Grønn | 6,1      | 60         |

## Tekniske data UNITRONIC® BUS EIB COMBI

|                                                                |                                                |                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Enkjernet kobberleder                | <b>Skjerm</b><br>Aluminiumslaminert plastfolie | <b>Driftsspenning</b><br>250 V         |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PVC                                   | <b>Ytterkappe</b><br>Grønn PVC                 | <b>Testspenning</b><br>4 kV            |
| <b>Ledermerking</b><br>1 par rød og sort,<br>2 par hvit og gul | <b>Bøyeradius</b><br>Fast: 10 x kabel diameter | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830 |
| <b>Fyllkappe</b><br>Polyestertape                              | <b>Temp. område fast</b><br>-30°C til +70°C    | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001  |

## UNITRONIC® BUS EIB/COMBI

### EIB/KNX

Kabelen er godt egnet til styring av lys, varme og ventilasjon i bygninger og hus. Kan monteres på vegg, i rør og kanaler i tørre og fuktige omgivelser innendørs. Kabelen har 2 BUS-par samt kraftkabel i 3x 1,5 mm² for overføring av kraft og BUS i samme kabel.



#### Info

1 BUS-par samt kraftkabel kombinert



| Elnr.               | Art.nr  | Type                                                  | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------------------|---------|-------------------------------------------------------|----------|------------|
| <b>Med bi-leder</b> |         |                                                       |          |            |
|                     | 2170242 | UNITRONIC® BUS EIB COMBI 2 X 2 X 0,8 mm + 3 X 1,5 mm² | 14,7     | 128        |

## Tekniske data UNITRONIC® BUS LD

|                                                   |                                                                                |                                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>7-trådet kobberleder    | <b>Bøyeradius</b><br>FD type = 15 x kabel diameter<br>Fast: 8 x kabel diameter | <b>Testspenning</b><br>1,5 kV                              |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PVC                      | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-5°C til +70°C                                | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende etter IEC 60332-1 |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekodet etter DIN 47100 | <b>FD type</b> = -30°C til +70°C                                               | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001855                     |
| <b>Skjerm</b><br>Flettet fortinnet kobberskjerm   | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +80°C                                    | <b>EFO klassifisering</b><br>43009018                      |
| <b>Ytterkappe</b><br>PVC                          | <b>Driftsspenning</b><br>250 V                                                 |                                                            |

## UNITRONIC® BUS LD

### LON / MOD BUS

BUS kabel for flere BUS systemer. Karakteristisk Impedans: 100 - 120 Ω. Tørre og fuktige omgivelser innendørs. 9,6 - 93,75 kbit/s = 1200m, 187,5 kbit/s = Max 1000m, 500 kbit/s = Max 400m.



#### Info

BUS kabel for MODbus, SUCOnet P, Modulink P, VariNet-P. LON RS 485 applikasjoner



| Elnr.   | Art.nr  | Type                               | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|------------------------------------|----------|------------|
| 1053085 | 2170203 | UNITRONIC® BUS LD 1 x 2 x 0,22 mm² | 5,7      | 37         |
| 1053086 | 2170204 | UNITRONIC® BUS LD 2 x 2 x 0,22 mm² | 7,1      | 45         |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI**
**Lederoppbygging**

Fintrådede kobberledere, tvistede par

**Lederisolasjon**

PE

**Ledermerking**

Fargekodet: hvit/brun, grønn/gul, grå/rosa + rød, blå, gul/grønn

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobberskjerm

**Ytterkappe**

Polyuretan - PUR, lilla (RAL 4001)

**Bøyeradius**

Fast: 15 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-30°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
250 V

**Testspenning**

1,5 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende etter IEC 60332-1

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI IBS

**Høyfleksibel kjedekabel for INTERbus systemer.**

Karakteristisk Impedans: 100 Ω.

Kabelen er UV bestandig, men kan falme litt over tid. For innendørs og utendørs bruk.

500 kbit/s = Max 400m


**Info**
**Høyfleksibel kjedekabel**  
**INTERbus system**

Leveres også for fast installasjon

**Olje- og UV bestandig**  
**Flammehemmende**


| Elnr.   | Art.nr  | Type                                             | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|--------------------------------------------------|----------|------------|
| 1086081 | 2170218 | UNITRONIC® BUS IBS FD P COMBI 3X2X0,25 + 3X1 mm² | 7,9      | 92         |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS ASI (G)**
**Lederoppbygging**

Fintrådede kobberledere

**Lederisolasjon**

EPDM Gummi

**Ledermerking**

Blå og brun

**Ytterkappe**

EPDM Gummi

**Bøyeradius**

Bevegelig: 24

Fast: 12

**Temp. område bevegelig**

-30°C til +85°C

**Temp. område fast**

-40°C til +85°C

**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**

300 V

**Testspenning**

2 kV

**Standard**

EN 50295

IEC 62026-2

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® BUS ASI (G) ASI

**Spesialkabel for ASI-bus system.**

God kjemisk motstandsdyktighet.

Halogenfri.


**Info**
**Spesialkabel for ASI-bus system.**
**Konstruert etter ASI-standard:**  
**EN 50295/IEC 62026-2**


| Elnr.   | Art.nr  | Type                                    | Bruksområde/<br>beskrivelse                       | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1086060 | 2170228 | UNITRONIC® BUS ASI (G) 2 X 1,5 mm² Gul  | Gul, ASI Bus , data og strømovertøring            | 4,2           | 85            |
| 1086061 | 2170229 | UNITRONIC® BUS ASI (G) 2 X 1,5 mm² Sort | Sort, ASI Bus, overføring av 30 V DC reservestrøm | 4,2           | 85            |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS PA**
**Lederoppbygging**

Flertrådede kobberledere

**Lederisolasjon**

PVC

**Ledermerking**

Fargekodet rød og grønn

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobber

**Ytterkappe**

Sort PVC

**Bøyeradius**

Fast: 10 x kabeldiameter

**Temp. område**

Bevegelig: -5°C til +50°C

Fast: -30°C til +80°C

**Driftsspenning**

250 V

**Testspenning**

1,5 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende -

IEC 60332-1-2

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001

## UNITRONIC® BUS PA Profibus

**PROFIBUS kabel beregnet for prosess automatisering, til kobling av aktuatorer og sensorer.** Karakteristisk impedans: 100 Ω +/-20 Ω. Bit rate = 32,25 kbit/s.

**Info**
**PROFIBUS for prosessautomatisering**  
**Flammehemmende**
**Også som RS 485 (maks 1,5 Mbit/s)**


| Elnr. | Art.nr  | Type                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|-------|---------|---------------------------------|----------|------------|
|       | 2170234 | UNITRONIC® BUS PA 1x2x1,3 mm BU | 8,0      | 84         |
|       | 2170235 | UNITRONIC® BUS PA 1x2x1,3 mm BK | 8,0      | 84         |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS PB FD P**

|                                                                |                                                              |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådede kobberledere              | <b>Skjerm</b><br>Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber | <b>Driftsspenning U<sub>0</sub>/U</b><br>250 V           |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Skummet PE                            | <b>Ytterkappe</b><br>PUR                                     | <b>Testspenning</b><br>1,5 kV                            |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekodet rød og grønn                 | <b>Bøyeradius</b><br>>65                                     | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende - IEC 60332-1-2 |
| <b>Fyllkappe</b><br>Skummet - O2YS / FC (Fast connect variant) | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-30°C til +70°C             | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                   |
|                                                                | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +80°C                  | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                    |

▶ **UNITRONIC® BUS PB FD P**  
Profibus

**PROFIBUS kabel for kabelkjede, også egnet til FIP (Factory Instrumentation Protocol).**  
Karakteristisk Impedans: 150 Ω +/- 15 Ω.  
93,75kbit/s = 1200m, 187,5kbit/s = 1000m,  
500kbit/s = 400m, 1,5Mbit/s = 200m,  
12Mbit/s = 100m.



**Info**

PROFIBUS for kabelkjeder og FIP  
Halogenfri og oljebestandig  
Flammehemmende



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                   | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|----------------------------------------|----------|------------|
| 1053090 | 2170222 | UNITRONIC® BUS PB FD P 1 X 2 X 0,64 mm | 8,0      | 64         |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS PB FD P FC**

|                                                   |                                                              |                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådede kobberledere | <b>Skjerm</b><br>Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber | <b>Driftsspenning U<sub>0</sub>/U</b><br>250 V           |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Skummet (O2YS)           | <b>Bøyeradius</b><br>15 x kabel diameter                     | <b>Testspenning</b><br>3,6 kV DC (3. sek.)               |
| <b>Ledermerking</b><br>Rød/grønn                  | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-30°C til +70°C             | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende - IEC 60332-1-2 |
| <b>Ytterkappe</b><br>PUR                          | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +80°C                  | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                   |
|                                                   |                                                              | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                    |

▶ **UNITRONIC® BUS PB FD P FC**  
Profibus

**PROFIBUS kabel for Fast Connect (FC).**  
Karakteristisk Impedans: 150 Ω +/- 15 Ω.  
93,75kbit/s = 1200m, 187,5kbit/s = 1000m,  
500kbit/s = 400m, 1,5Mbit/s = 200m,  
12Mbit/s = 100m.



**Info**

Fast Connect kabel for  
PROFIBUS-DP, PROFIBUS FMS, FIP,  
kabelkjeder og bevegelige maskindeler  
Flammehemmende og oljeresistent



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                      | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|-------------------------------------------|----------|------------|
| 1086068 | 2170322 | UNITRONIC® BUS PB FD P FC 1 X 2 X 0,64 mm | 8,0      | 79         |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS PB TORSION**

|                                                              |                                                             |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådede kobberledere            | <b>Ytterkappe</b><br>PUR                                    | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende - IEC 60332-1-2 |
| <b>Lederisolasjon</b><br>PE                                  | <b>Torsion</b><br>Maks 360°, 5 mill sykluser +/-180° på 1 m | <b>Normer</b><br>EN 13602, EN 50290-2-23                 |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekodet rød og grønn               | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-25°C til +75°C            | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                   |
| <b>Fyllkappe</b><br>Polyestergarn                            | <b>Driftsspenning U<sub>0</sub>/U</b><br>300 V              | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                    |
| <b>Skjerm</b><br>Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber | <b>Testspenning</b><br>3,6 kV DC                            |                                                          |

▶ **UNITRONIC® BUS PB TORSION**  
Profibus

**Profibus kabel for roboter (med en vridning på +/-180° per meter) og FIP.** Kabelen er UV bestandig, men kan falme litt over tid.  
Karakteristisk impedans: 150 Ω +/- 15 Ω.  
93,75kbit/s = 1200m, 187,5kbit/s = 1000m,  
500kbit/s = 400m, 1,5Mbit/s = 200m,  
12Mbit/s = 100m.



**Info**

PROFIBUS for roboter og FIP  
Oljebestandig og flammehemmende



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                     | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|------------------------------------------|----------|------------|
| 1086067 | 2170332 | UNITRONIC® BUS PB TORSION 1 X 2 X 0,8 mm | 8,0      | 66         |



**Tekniske data UNITRONIC® BUS PB**
**Kapasitanse**  
maks 30 nF/Km

**Maks spenning**  
250 V

**Ledermerking**  
Fargekodet rød og grønn

**Ledermotstand**  
133 Ohm/km

**Testspenning**  
Leder/leder 1,5 kV

**Impedanse**  
150  $\Omega$  +/- 15  $\Omega$ 
**ETIM klassifisering**  
EC000830

**EFO klassifisering**  
10004001

**Forkortelser**

FC = Fast Connect  
7W = 7 Trådet  
A = UL/CSA godkjent  
H = Halogenfri  
PB = Profibus  
Yv = For nedgraving og  
utendørs bruk  
UV bestandig

## UNITRONIC® BUS PB Profibus

**Profibus kabel for fast opplegg.**

Karakteristisk impedans: 150  $\Omega$  +/- 15  $\Omega$ .  
93,75kbit/s = 1200m, 187,5kbit/s = 1000m,  
500kbit/s = 400m, 1,5Mbit/s = 200m,  
12Mbit/s = 100m.

**Info**
**PROFIBUS DP**  
**SINEC L2 DP**  
**FIP**

| Elnr.   | Art.nr  | Type                                     | Bruksområde/<br>beskrivelse                           | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| 1086062 | 2170219 | UNITRONIC® BUS PB A 1 X 2 X 0,64 Ø       | Profibus, DP, FMS, FIP,<br>1 trådet                   | 8,0           | 57            |
| 1053089 | 2170220 | UNITRONIC® BUS PB 1 X 2 X 0,64 Ø         | Profibus DP, 1-trådet                                 | 8,0           | 74            |
| 1053092 | 2170824 | UNITRONIC® BUS PB 7-W A 1 X 2 X 0,64 Ø   | Profibus DP, 7-trådet,<br>UV-resistent                | 8,0           | 55            |
| 1086063 | 2170226 | UNITRONIC® BUS PB H 7-W 1 X 2 X 0,64 Ø   | Profibus DP, 7-trådet,<br>halogenfri                  | 8,0           | 55            |
| 1012052 | 2170820 | UNITRONIC® BUS PB FC 1 x 2 x 0,64 Ø      | Fast Connect, fast installa-<br>sjon, UV-resistent    | 8,0           | 76            |
| 1012053 | 2170326 | UNITRONIC® BUS PB H FC 1 X 2 X 0,64 Ø    | Profibus DP, Fast Connect,<br>Halogenfri              | 8,0           | 72            |
| 1086065 | 2170236 | UNITRONIC® BUS PB YY 1 X 2 X 0,64 Ø      | Profibus DP, UV resistent,<br>for direkte nedgraving  | 9,5           | 87            |
| 1053091 | 2170223 | UNITRONIC® BUS PB Yv 1 X 2 X 0,64 Ø      | Profibus DP, for nedgraving<br>og utendørs bruk       | 9,4           | 106           |
|         | 2170826 | UNITRONIC® BUS PB 7-W FC 1 X 2 X 0,64 Ø  | Fast Connect, 7-trådet,<br>halogenfri, UV-resistent   | 8,0           | 72            |
|         | 2170620 | UNITRONIC® BUS PB ROBUST, 1 x 2 x 0,64 Ø | Profibus DP, FIP, fast<br>installasjon, UV resistent, | 8,0           | 55            |

## PROFIBUS® KONNEKTORER!

Vi leverer også Profibus Konnektorer til de fleste  
formål, rett, 35° og 90°.

Profibus for skip, se side 53

Profibus for offhshore, se side 53

Finner du ikke det du er ute etter - kontakt oss!



Tekniske data **UNITRONIC® BUS CAN****Lederoppbygging**  
7-trådede kobberledere**Lederisolasjon**  
PVC**Impedanse**  
120 Ω**Ledermerking**  
Fargekodet etter DIN 47100**Skjerm**  
Flettet fortinnet kobber**Ytterkappe**  
PVC, lilla (RAL 4001)**Bøyeradius**  
Fast: 8 x kabel diameter**Temp. område bevegelig**  
-5°C til +70°C**Temp. område fast**  
-30°C til +80°C**Driftsspenning U<sub>0</sub>/U**  
250 V**Testspenning**  
1,5 kV**Brannegenskaper**  
Flammehemmende  
IEC 60332-1-2**ETIM klassifisering**  
EC000830**EFO klassifisering**  
10004001

**UNITRONIC® BUS CAN**  
CANbus

CANbus kabel beregnet for datakommunikasjon. Karakteristisk impedans: 120 Ω.  
Max Bit Rate = 1 Mbit/s for 40m lengde.

**i** Info

CANBUS beregnet for datakommunikasjon



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                            | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|-------------------------------------------------|----------|------------|
| 1086073 | 2170260 | UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,22 mm <sup>2</sup> | 5,7      | 42         |
| 1086074 | 2170261 | UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,22 mm <sup>2</sup> | 7,6      | 68         |
| 1086076 | 2170266 | UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 7,5      | 90         |
| 1086077 | 2170267 | UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 9,7      | 106        |
| 1012054 | 2170269 | UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 8,7      | 108        |
| 1086078 | 2170270 | UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 11,5     | 142        |

Tekniske data **MARINEbus CAN FRNC****Lederoppbygging**  
7-trådet kobber**Lederisolasjon**  
Skummet PE**Ytterkappe**  
SHF1 FRNC, fiolett**Skjerm**  
Flettet fortinnet kobber, 85%**Bøyeradius**  
10 x kabel diameter**Min. isolasjonsmotstand**  
5 GΩxkm**Gjensidig kapasitans**  
v/800Hz  
40 nom. nF/km**Impedans ved >1 MHz**  
120 Ω ± 15Ω**Temp. område bevegelig**  
-5°C til +70°C**Temp. område fast**  
-30°C til +80°C**Driftsspenning**  
250 V**Testspenning**  
Leder/leder: 1500 Va.c.  
Leder/skjerm: 1000 Va.c.**ETIM-klassifisering**  
EC000829**EFO-klassifisering**  
10004001

**MARINEbus CAN FRNC**  
Halogenfri

**Laget for CAN systemer til skip og andre marineapplikasjoner.** Tilfredsstiller IEC60092-360 og IEC 61158-2 ED6 (2014) for feltbus kabler. Halogenfri og flammehemmende. Mangetrådede ledere for bedre motstand mot vibrasjoner.

**i** Info

Laget for CAN systemer til skip og marineapplikasjoner i h.h.t. IEC60092-360 og IEC 61158-2 ED6 (2014)

Halogenfri og flammehemmende IEC 60754-1 og 2 IEC 60332-1-2. 60811-404

**DNV-GL godkjent f.o.m 01.06.2017**



| ELEKTRISKE EGENSKAPER VED 20 °C | 24AWG 1x2x0,22 mm <sup>2</sup> | 24AWG 2x2x0,22 mm <sup>2</sup> | 22AWG 1x2x0,34 mm <sup>2</sup> | 22AWG 2x2x0,34 mm <sup>2</sup> | 20 AWG 1x2x0,5 mm <sup>2</sup> | 20 AWG 2x2x0,5 mm <sup>2</sup> | 19 AWG 1x2x0,75 mm <sup>2</sup> | 19 AWG 2x2x0,75 mm <sup>2</sup> |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Elnr.</b>                    | 1010660                        | 1010661                        | 1010662                        | 1010663                        | 1010664                        | 1010665                        | 1010666                         | 1010667                         |
| <b>Art.nr</b>                   | 1113356                        | 1113357                        | 1113358                        | 1113359                        | 1113360                        | 1113361                        | 1113362                         | 1113363                         |
| Maks sløyfemotstand             | 186 Ω/km                       | 186 Ω/km                       | 115 Ω/km                       | 115 Ω/km                       | 78 Ω/km                        | 78 Ω/km                        | 52 Ω/km                         | 52 Ω/km                         |
| <b>Bølgedemping dB/100 m</b>    |                                |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |
| ved 100 kHz                     | 0,6 nom.                       | 0,6 nom.                       | 0,4 nom.                       | 0,4 nom.                       | 0,3 nom.                       | 0,3 nom.                       | 0,3 nom.                        | 0,3 nom.                        |
| ved 1 MHz                       | 1,7 nom.                       | 1,7 nom.                       | 1,3 nom.                       | 1,3 nom.                       | 1,1 nom.                       | 1,1 nom.                       | 0,9 nom.                        | 0,9 nom.                        |
| ved 5 MHz                       | 3,9 nom.                       | 3,9 nom.                       | 3,1 nom.                       | 3,0 nom.                       | 2,8 nom.                       | 2,8 nom.                       | 2,4 nom.                        | 2,4 nom.                        |
| ved 10 MHz                      | 5,6 nom.                       | 5,6 nom.                       | 4,3 nom.                       | 4,3 nom.                       | 3,9 nom.                       | 3,9 nom.                       | 3,5 nom.                        | 3,5 nom.                        |
| ved 20 MHz                      | 8,1 nom.                       | 8,1 nom.                       | 6,4 nom.                       | 6,4 nom.                       | 5,7 nom.                       | 5,7 nom.                       | 5,2 nom.                        | 5,2 nom.                        |
| <b>NEXT</b>                     |                                | <b>min. dB</b>                 |                                | <b>min. dB</b>                 |                                | <b>min. dB</b>                 |                                 | <b>min. dB</b>                  |
| ved 1 MHz                       |                                | 50                             |                                | 50                             |                                | 50                             |                                 | 50                              |
| ved 20 MHz                      |                                | 40                             |                                | 40                             |                                | 40                             |                                 | 40                              |
| <b>Ytterdia.</b>                | 5,8 mm                         | 7,5 mm                         | 6,8 mm                         | 8,5 mm                         | 7,5 mm                         | 9,6 mm                         | 8,7 mm                          | 11,8 mm                         |
| <b>Vekt kg/km</b>               | 41                             | 66                             | 58                             | 82                             | 70                             | 100                            | 88                              | 145                             |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS CAN FD**

|                                                   |                                                  |                                                                       |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådede kobberledere | <b>Bøyeradius</b><br>15 x kabeldiameter          | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende -<br>IEC 60332-1-2           |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Skummet PE               | <b>Temp. område bevegelig</b><br>-30°C til +70°C | <b>Godkjenninger</b><br>UL/CSA, samt standardisert<br>etter ISO 11898 |
| <b>Ledermerking</b><br>Fargekodet etter DIN 47100 | <b>Temp. område fast</b><br>-40°C til +80°C      | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                                |
| <b>Skjerm</b><br>Flettet fortinnet kobber         | <b>Driftsspenning U<sub>0</sub>/U</b><br>250 V   | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                                 |
| <b>Ytterkappe</b><br>PUR, lilla (RAL 4001)        | <b>Testspenning</b><br>1,5 kV                    |                                                                       |
|                                                   | <b>Impedanse</b><br>120 Ω                        |                                                                       |

## UNITRONIC® BUS CAN FD P

### Halogenfri CANbus

**CANbus kabel beregnet for datakommunikasjon.** Karakteristisk impedans: 120 Ω.  
Max Bit Rate = 1 Mbit/s for 40m lengde.  
For kabeljedebruk.



**Info**

CANBUS for kabeljeder  
Beregnet for datakommunikasjon  
Halogenfri og UV-bestendig



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                 | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|------------------------------------------------------|----------|------------|
| 1012055 | 2170273 | UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,25 mm <sup>2</sup> | 8,4      | 72         |
| 1012056 | 2170276 | UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,34 mm <sup>2</sup> | 9,6      | 88         |
| 1012057 | 2170278 | UNITRONIC® BUS CAN FD P 1 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 8,1      | 74         |
| 1012058 | 2170279 | UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,5 mm <sup>2</sup>  | 11       | 100        |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS DN FRNC**

|                                                                               |                                                     |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådet fortinnet kobber                          | <b>Ytterkappe</b><br>Termoplastisk Copolymer (FRNC) | <b>Testspenning</b><br>2 kV                                         |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Skummet halogenfri PE                                | <b>Bøyeradius</b><br>Fast: 15 x kabeldiameter       | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende etter<br>UL 1685(CSA FT 4) |
| <b>Ledermerking</b><br>Signalpar i lyseblå og hvit, kraftledere i rød og sort | <b>Impedanse</b><br>120 Ω                           | <b>Godkjenninger</b><br>Germanischer Lloyd (GL)                     |
| <b>Fyllkappe</b><br>Skummet PE                                                | <b>Temp. område fast</b><br>-25°C til +80°C         | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                              |
| <b>Skjerm</b><br>Aluminium/polyestertape og flettet fortinnet kobber          | <b>Driftsspenning</b><br>300 V                      | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                               |

## UNITRONIC® BUS DN FRNC

### Halogenfri DeviceNet

**DeviceNet kabel for industrielle enheter,** nivåbrytere, fotoelektriske brytere, frekvensomformere, aktuatorer, motorstartere og PLS systemer.



**Info**

DeviceNet for industrielle enheter  
Thick + Thin  
Oljebestandig, flammehemmende og halogenfri



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                        | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| 1012059 | 2170340 | UNITRONIC® BUS DN THICK FRNC, 1 x 2 x AWG18 + 1 x 2 x AWG15 | Devicenet, tykk, trunk      | 12,2     | 195        |
| 1012060 | 2170341 | UNITRONIC® BUS DN THIN FRNC, 1 x 2 x AWG24 + 1 x 2 x AWG22  | Devicenet, tynn, drop       | 6,9      | 70         |

**Tekniske data UNITRONIC® BUS DN Y**

|                                                                               |                                               |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Lederoppbygging</b><br>Fintrådet fortinnet kobber                          | <b>Ytterkappe</b><br>PVC                      | <b>Testspenning</b><br>2 kV                                         |
| <b>Lederisolasjon</b><br>Skummet halogenfri PE                                | <b>Bøyeradius</b><br>Fast: 15 x kabeldiameter | <b>Brannegenskaper</b><br>Flammehemmende etter<br>UL 1685(CSA FT 4) |
| <b>Ledermerking</b><br>Signalpar i lyseblå og hvit, kraftledere i rød og sort | <b>Impedanse</b><br>120 Ω                     | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000830                              |
| <b>Skjerm</b><br>Aluminium/polyestertape og flettet fortinnet kobber          | <b>Temp. område fast</b><br>-25°C til +80°C   | <b>EFO klassifisering</b><br>10004001                               |
|                                                                               | <b>Driftsspenning</b><br>300 V                |                                                                     |

## UNITRONIC® BUS DN Y

### Devicenet

**DeviceNet kabel for industrielle enheter,** nivåbrytere, fotoelektriske brytere, frekvensomformere, aktuatorer, motorstartere og PLS systemer.



**Info**

DeviceNet for industrielle enheter  
Thick + Thin  
Oljebestandig og flammehemmende



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                     | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytterdia | Vekt kg/km |
|---------|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| 1086069 | 2170342 | UNITRONIC® BUS DN THICK Y, 1 x 2 x AWG18 + 1 x 2 x AWG15 | Devicenet, tykk, trunk      | 12,2     | 192        |
| 1086070 | 2170343 | UNITRONIC® BUS DN THIN Y, 1 x 2 x AWG24 + 1 x 2 x AWG22  | Devicenet, tynn, drop       | 6,9      | 66,9       |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS DN FD P****Lederoppbygging**

Fintrådet fortinnet kobber - Klasse 6

**Lederisolasjon**

Halogenfri skummet PE

**Ledermerking**

Signalpar i lyseblå og hvit, kraftledere i rød og sort

**Fyllkappe**

Skummet PE

**Skjerm**

Aluminium/polyestertape og flettet fortinnet kobber

**Ytterkappe**

Polyuretan PUR

**Bøyeradius**Bevegelig: 15 x kabel diameter  
Fast: 7,5 x kabel diameter**Impedanse**

120 Ω

**Temp. område**

PUR -40°C til +80°C

**Driftsspenning**

300 V

**Testspenning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Flammehekkende etter UL 1685(CSA FT 4)

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001


**UNITRONIC® BUS DN FD P**  
DeviceNet

**DeviceNet kjedekabel for industrielle enheter, nivåbrytere, fotoelektriske brytere, frekvensomformere, aktivatorer, motorstartere og PLS systemer.**



**Info**

Devicenet Kjedekabel  
Oljebestandig, Thick + Thin

Unitronic® bus DN FD P, PUR kappe

Unitronic® bus DN FD Y, PVC kappe



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                                           | Bruksområde/<br>beskrivelse           | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 1086071 | 2170344 | UNITRONIC® BUS DN THICK FD P,<br>1 x 2 x AWG18 + 1 x 2 x AWG15 | Devicenet, kjedekabel,<br>tykk, trunk | 12,2          | 184           |
| 1086072 | 2170345 | UNITRONIC® BUS DN THIN FD P,<br>1 x 2 x AWG24 + 1 x 2 x AWG22  | Devicenet, kjedekabel,<br>tynn, drop  | 6,9           | 67            |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC****Lederoppbygging**Tvunnet kobbertråd  
Twisted 3-leder**Lederisolasjon**

Skummet PE

**Ledermerking**

Hvit, blå, gul

**Fyllkappe**

FRNC

**Skjerm**

Flettet fortinnet kobber

**Ytterkappe**

PUR, rød, RAL 3000

**Bøyeradius**Bevegelig: 8 x kabel diameter  
Fast: 4 x kabel diameter**Impedanse**

110 Ω ved 1 MHz

**Driftsspenning**

300 V

**Testspenning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Halogenfri

Flammehekkende

IEC 60332-1-2

UL 1581, sec 1080 (vw-1)

UL 1581, SEC 1060 (CSA FT-1)

EN/IEC 60811-2-1

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001


**UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC**  
Halogenfri CC-Link

CC-Link® (Control & Communication Link).  
**Robust og høyfleksibel kabel til bruk i CC-nettverk. Brukes i kabelkjeder/energikjeder.**  
Ytterkappe er laget av PUR som gjør kabelen svært slitesterk. Overføringshastighet: 156 kbit / s 1.200 m, 625 kbit / s 600 m, 2,5 Mbit / s 200 m, 5,0 Mbit / s 110-150 m, 10 Mbit / s 50-100 m



**Info**

CC-link

FieldBUS for kabelkjeder og  
bevegelige maskindeler

Flammehekkende og oljeresistent



| Elnr.   | Art.nr  | Type                                          | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytterdia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|
| 1012061 | 2170370 | UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC<br>3 x 1 x AWG 20 | Halogenfri kjedekabel       | 8,5      | 84            |

Tekniske data **UNITRONIC® BUS CC CC-Link****Lederoppbygging**

7-trådet kobber

**Lederisolasjon**

Skummet PE

**Ledermerking**

Fargekodet: hvit+blå+gul

**Skjerm**Aluminium/polyestertape  
og flettet fortinnet kobber  
m/bi-ledder**Ytterkappe**

PVC (Rød)

**Bøyeradius**

15 x kabel diameter

**Temp. område fast**

-40°C til +70°C

**Driftsspenning**

300 V

**Testspenning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Flammehekkende etter

UL 1685 (CSA FT 4)

**ETIM klassifisering**

EC000830

**EFO klassifisering**

10004001


**UNITRONIC® BUS CC**  
CC-Link

**CC-link kabel med en impedans på 110 Ω.**  
Testet og godkjent av CLPA i Japan.  
Olje- og UV-bestendig. UL 1581 Sec. 1200.



**Info**

CC-LINK

Olje- og UV-bestendig

Brukes av Mitsubishi PLS



| Elnr.   | Art.nr  | Type                             | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytterdia | Vekt<br>kg/km |
|---------|---------|----------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|
| 1012062 | 2170360 | UNITRONIC® BUS CC 3 X 1 X AWG 20 | CC-link, BUS                | 7,7      | 77            |





| Nr | Egenskaper                 |                        |
|----|----------------------------|------------------------|
| 1  | Halogenfri                 | 11 Funksjonssikker     |
| 2  | UV-resistent               | 12 Lav Røykutvikling   |
| 3  | Ozon-resistent             |                        |
| 4  | Værbestandig               | A Profinet A           |
| 5  | Flammehemmende             | B Profinet B           |
| 6  | Lav korrosivitet ved brann | C Profinet C           |
| 7  | Mineraloljeresistent       | D Patchekabel          |
| 8  | Olieresistent              | E EtherCat/EtherNet/IP |
| 9  | Kjemisk resistent          | F Fast Connect         |
| 10 | PUR                        | G Signal- og Telekomm. |

**Tecken data ETHERLINE®**

**Ytterkappe**  
Grønn (RAL 6018)  
Blå (RAL 5021)  
Rød (RAL 3000)  
Sort (RAL 9005)

**PROFINET/SKJERMING**  
Se bokstavforklaring for  
Profinet type og skjerming  
nedenfor.

**EGENSKAPER**  
Kablene i tabellen har ulike  
egenskaper, sjekk tall- og bok-  
stavkodenne til høyre og finn  
igen ønskede kvalifikasjoner i  
kolonnen for egenskaper.

**PASSENDE KONNEKTORER**  
Se siste kolonnene i tabellen.  
Mer informasjon om hver  
enkelt konektor finner du på  
påfølgende sider

**ETIM klassifisering**  
EC000829

**EFO klassifisering**  
10004007

**ETIM klassifisering**  
EC000830

**EFO klassifisering**  
10004001

**PROFINET TYPEN:**

**A=** Statisk installasjon. entrådete ledere

**B=** Fleksibel applikasjon. 7-trådet ledere

**C=** Spesielle applikationer

## SKIERMING:

**S/UTP** = Felles CU skjerm / uskjermet tvunnet par

**SF/UTP =** Felles CU skjerm + foljeskjerm / uskjermet tvunnet par

**S/FTP** = Felles CU skjerm / folieskjermet tvunnet par

| CAT. | Par   | Fast    | Flaksibel | Høy-<br>Flaksibel | Egenskaper<br>Se tabell ovenfor | Skjerm | Ytterdia | Elnr.   | Art.nr  | Type                                                                             | Passende konnektor                                                                                                                                                      |
|------|-------|---------|-----------|-------------------|---------------------------------|--------|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |       |         | FLEKSIBEL |                   | 8, D, E                         | SF/UTP | 5,1      |         | 2170430 | ETHERLINE® Y EC FLEX Cat.5e 1 x 4 x AWG 26/7, stjernesfirer grønn, RAL 6018      | Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45<br>Epic data PN AX RJ45, konnektor rett<br>Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel<br>Epic Sensor M8 4 pins                                  |
|      |       |         |           |                   |                                 |        |          |         |         |                                                                                  |                                                                                                                                                                         |
|      |       |         |           |                   | 2, 5, A, E, F                   | SF/UTP | 6,8      |         | 2170893 | ETHERLINE® Y FC Cat.5 2 x 2 x AWG 22/1, stjernesfirer grønn, RAL 6018            | Epic data PN AX RJ45, konnektor rett<br>Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68<br>Epic data RJ45F Cat 6A<br>Epic data M12D             |
|      |       | STATISK |           |                   | 2, C, E, F                      | SF/UTP | 9,8      | 1012065 | 2170496 | ETHERLINE® Cat.5 ARM 2x2xAWG 22/1, sort RAL 9005                                 | Epic data PN AX RJ45, konnektor rett<br>Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68<br>Epic data M12D                                       |
|      |       |         |           |                   | 1, 5, 6, 7, 10, E               | SF/UTP | 6,1      | 1086083 | 2170281 | ETHERLINE® P Cat. 5e 2x2xAWG 24/1, blå RAL 5021                                  | Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A<br>Epic data M12D<br>Epic data M12X<br>Epic data 90 RJ45 Cat 6A<br>Epic data CCR FA<br>Epic data HS RJ45 Cat 6A |
|      | 2 PAR |         |           |                   | 1, 5, 6, 7, 10, D, E            | SF/UTP | 5,9      | 1086085 | 2170284 | ETHERLINE® P FLEX Cat. 5e 2X2XAWG 26/7, blå RAL 5021                             |                                                                                                                                                                         |
|      |       |         |           |                   | 1, 6, 12, D, E                  | SF/UTP | 5,9      |         | 2170283 | ETHERLINE® H Flex CAT.5e 2 x 2 x AWG 26/7, blå RAL 5021                          |                                                                                                                                                                         |
|      |       |         |           |                   | 1, 2, 5, B, E                   | SF/UTP | 10,6     | 1012066 | 2170887 | ETHERLINE® Cat. 5 FRNC HYBRID 2X2XAWG 22/7 + 4 X 1,5 Grønn, RAL 6018             |                                                                                                                                                                         |
|      |       |         |           |                   | 2, 5, 8, B, F                   | SF/UTP | 6,8      | 1012067 | 2170886 | ETHERLINE® PN Cat.5 Y FLEX FC 2x2xAWG 22/7, grønn, RAL 6018                      | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data M12D<br>Epic data RJ45F Cat 6A                                                                                |
|      |       |         |           |                   | 1, 2, 5, B, E, F                | SF/UTP | 6,8      |         | 2170890 | ETHERLINE® PN Cat.5 FRNC FLEX FC 2 x 2 x AWG 22/7, stjernesfirer grønn, RAL 6018 |                                                                                                                                                                         |

| CAT    | Par   | Fast    | Fleksibel | Høy-<br>Fleksibel | Egenskaper<br>Se tabell ovenfor | Skjerm                  | Ytterdia | Elnr.   | Art.nr  | Type                                                           | Passende konnektor                                                                                                                                                                            |                                                                                                 |
|--------|-------|---------|-----------|-------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|---------|---------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAT. 5 |       |         |           |                   | 2, B, E                         | SF/UTP                  | 6,5      |         | 2170636 | ETHERLINE® Cat. 5e 105 plus 2x2xAWG 22/7, grønn, RAL 6018      | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data M12D<br>Epic data RJ45F Cat 6A<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68                                                                     |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 |                         |          |         |         |                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        | 2 PAR |         |           | FLEKSIBEL         |                                 | 1, 2, 3, 4, 7, 9, 12, B | S/UTP    | 6,8     | 2170451 | ETHERLINE® ROBUST PN Cat. 5 2x2xAWG 22/7, sort RAL 9005        | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data M12D<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68<br>Epic data 90 RJ45 Cat 6A<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A<br>Epic data M12X<br>Epic data CCR FA |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 |                         |          |         |         |                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 | 1, 2, 5, C, F           | SF/UTP   | 6,5     | 2170889 | ETHERLINE® MARINE FRNC FC cat. 5 2X2XAWG 22/7, grønn, RAL 6018 | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data M12D                                                                                                                                |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 |                         |          |         |         |                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 | 1, 5, 7, 10, C          | SF/UTP   | 6,8     | 1012068 | 2170894                                                        | ETHERLINE® FD P FC Cat. 5 2x2xAWG 22/7, grønn, RAL 6018                                                                                                                                       | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68<br>Epic data M12D |
|        |       |         |           |                   |                                 | 1, 5, 6, 7, 10, D, E    | S/UTP    | 6,2     | 1012064 | 2170289                                                        | ETHERLINE® FD P Cat. 5e 2x2xAWG 26/19, blå RAL 5021                                                                                                                                           | Konnektor RJ45 cat6 Hirose TM21                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 | 1, 2, 5, 6, 7, 10, D, E | S/UTP    | 6, 6    |         | CE217489                                                       | ETHERLINE® FD P BK Cat.5 4x2xAWG 26/19, sort RAL 9005                                                                                                                                         |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 | 1, 5, C, E              | S/UTP    | 6,8     |         | 2170888                                                        | ETHERLINE® TORSION CAT.5 2 x 2 x AWG 22/19 (stjernefirer) grønn, RAL 6018                                                                                                                     | Epic data PN AX RJ45<br>Epic data PN 90 RJ45<br>Epic data HS RJ45 Cat 6A                        |
|        |       |         |           |                   | 1, 5, 11, 12, G                 | F/UTP                   | 8,3      |         | 2170905 | ETHERLINE® FIRE Cat. 5e PH120 4x2xAWG 23/1, rød RAL 3000       |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       | STATISK |           |                   | 1, 5, 6, 7, 10, E               | SF/UTP                  | 6,3      | 1085963 | 2170297 | ETHERLINE® P Cat. 5e 4X2XAWG 24/1, rød RAL 3000                | Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45                                                                                                                                                                   |                                                                                                 |
| 4 PAR  |       |         |           |                   | 1, 5, 6, E                      | SF/UTP                  | 6,3      | 1086084 | 2170296 | ETHERLINE® H Cat. 5e 4X2XAWG 24/1, blå RAL 5021                | Epic data M12D<br>Epic data HS RJ45 Cat 6A<br>Epic data 90 RJ45 Cat 6A<br>Epic data AX RJ45 Cat 6A<br>Epic data M12X<br>Epic data CCR FA                                                      |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   | 1, 6, 12, D, E                  | SF/UTP                  | 6,3      | 1086086 | 2170299 | ETHERLINE® H FLEX Cat. 5e 4X2XAWG 26/7, blå RAL 5021           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   | 1, 6, 7, 10, D, E               | SF/UTP                  | 6,3      | 1086087 | 2170300 | ETHERLINE® P Flex Cat. 5e 4X2XAWG 26/7, blå RAL 5021           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           | FLEKSIBEL         | D, E                            | SF/UTP                  | 6,4      |         | 2170486 | ETHERLINE® Y Flex CAT.5e 4 x2 x AWG26/7, grønn RAL 6018        |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   |                                 |                         |          |         |         |                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                 |
|        |       |         |           |                   | 1, 5, 6, 7, 10, D, E            | S/UTP                   | 6,6      | 1086088 | 2170489 | ETHERLINE® FD P Cat 5e 4X2XAWG 26/19, blå RAL 5021             | Konnektor RJ45 cat6 Hirose TM21                                                                                                                                                               |                                                                                                 |



**Tekniske data EPIC® DATA PN AX RJ45**

|                                                                                       |                                                                  |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Formstøpt sink                                                         | <b>Kabeldia:</b><br>5-9 mm.                                      | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Fintrådede ledere<br>AWG 27/7 - 22/7 | <b>Fargekodet</b><br>i hht. PROFINET for<br>Cat. 5 applikasjoner | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |
| Massive ledere<br>AWG 24/1-22/1                                                       | <b>IP 20</b>                                                     |                                        |
|                                                                                       | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 85°C                      |                                        |



## ▶ EPIC® DATA PN AX RJ45 for PROFINET applikasjoner

**For enkel montering uten spesialverktøy.** Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.



| Elnr.                        | Art.nr   | Type                | Min ytterdia | Maks ytterdia | Min kjernedia. | Max kjernedia | AWG massiv | AWG 7-trådet |
|------------------------------|----------|---------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|
| <b>EPIC® DATA PN AX RJ45</b> |          |                     |              |               |                |               |            |              |
|                              | 21700605 | ED-IE-AX-5-PN-20-FC | 5            | 9             | 1,6            | 1             | 24-22      | 27-22        |

**Tekniske data EPIC® DATA PN 90 RJ45**

|                                                                                       |                                                                  |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Formstøpt sink                                                         | <b>Kabeldia:</b><br>5-9 mm.                                      | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Fintrådede ledere<br>AWG 27/7 - 22/7 | <b>Fargekodet</b><br>i hht. PROFINET for<br>Cat. 5 applikasjoner | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |
| Massive ledere<br>AWG 24/1-22/1                                                       | <b>IP 20</b>                                                     |                                        |
|                                                                                       | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 85°C                      |                                        |



## ▶ EPIC® DATA PN 90 RJ45 for PROFINET applikasjoner

**For enkel montering uten spesialverktøy.** Kan tilpasses 4 forskjellige 90 graders vinkler. Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.



| Elnr.                        | Art.nr   | Type                 | Min ytterdia | Maks ytterdia | Min kjernedia. | Max kjernedia | AWG massiv | AWG 7-trådet |
|------------------------------|----------|----------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|
| <b>EPIC® DATA PN 90 RJ45</b> |          |                      |              |               |                |               |            |              |
|                              | 21700638 | ED-IE-90-6A-PN-20-FC | 5,5          | 10            | 1              | 1,6           | 24-22      | 27-22        |

**Tekniske data KONNEKTOR RJ45 CAT. 5e FM45**

|                                                                                 |                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Fintrådede ledere<br>AWG 23-26 | <b>IP 20</b>                                | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC002641 |
| Massive ledere<br>AWG 23-26                                                     | <b>Temperaturområde</b><br>-20°C til + 70°C | <b>EFO klassifisering</b><br>15004011  |
|                                                                                 | <b>RJ45 konnektor</b><br>i hht. T568A       |                                        |

## ▶ KONNEKTOR RJ45 CAT 5e FM45

**Skjermet Ethernet konnektor,** egnet for industrielle applikasjoner.



| Elnr.                                            | Art.nr   | Type                        |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| <b>KONNEKTOR RJ45 CAT. 5e FM45 - iflg. T568A</b> |          |                             |
|                                                  | 21700540 | Konnektor RJ45 CAT. 5e FM45 |

**Tekniske data EPIC® DATA M12D**

|                                                            |                                                           |                                        |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Maks kabeldia:</b><br>8 mm.                             | <b>Industrielt Ethernet M12D-kodet</b><br>IEC 61076-2 101 | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>AWG 26-22 | <b>IP 67</b>                                              | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |
|                                                            | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 85°C               |                                        |



## ▶ EPIC® DATA M12D for dataoverføring Cat. 5

**Konnektor for industrielt Ethernet.** For enkel montering uten spesialverktøy. Robust og vibrasjonsresistent.



| Elnr.                                                                    | Art.nr   | Type            | Min. ytterdia | Maks ytterdia | AWG massiv | AWG 7-trådet |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------------|--------------|
| <b>EPIC® DATA M12D - PROFINET/ETHERNET, 4-pin rett han, Fast Connect</b> |          |                 |               |               |            |              |
|                                                                          | 22260820 | AB-C4-M12MSD-SH | 4             | 8             | 26-22      | 26-22        |
| <b>EPIC® DATA M12D - PROFINET/ETHERNET, 4-pin rett hun, Fast Connect</b> |          |                 |               |               |            |              |
|                                                                          | 22261016 | AB-C4-M12FSD-SH | 4             | 8             | 26-22      | 26-22        |



## Tekniske data EPIC® DATA AX RJ45 CAT. 6A IP68

|                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Forniklet messing                                                                                    | <b>Kabeldia:</b><br>5-9 mm.                                                         | <b>IP 68</b>                                                                    |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Flertrådede ledere AWG 27/7 - 22/7<br>Massive ledere AWG 26/1-22/1 | <b>Temperaturområde</b><br>Plugg/kontakt: -40°C til + 85°C<br>Hus: -40°C til + 85°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121<br><b>EFO klassifisering</b><br>69009009 |

| Elnr.                                                                            | Art.nr   | Type                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| <b>SIRKULÆR KABELKONTAKT (HAN) INKLUSIV RJ45 KONNEKTOR, iflg. T568B standard</b> |          |                          |
|                                                                                  | 21700630 | ED-IE-AX-RJ45-6A-B-68-FC |
| <b>STØVHETTE TIL RJ45 KONNEKTOR</b>                                              |          |                          |
|                                                                                  | 21700631 | ED-IE-AX-RJ45-AC-DC      |
| <b>SIRKULÆR CHASSISKONTAKT (HUN) INKLUSIV RJ45 MODUL iflg. T568B standard</b>    |          |                          |
|                                                                                  | 21700632 | ED-IE-RJ45F-6A-B-68-FC   |
| <b>STØVHETTE TIL RJ45 MODUL</b>                                                  |          |                          |
|                                                                                  | 21700633 | ED-IE-RJ45F-AC-DC        |

## EPIC® DATA AX RJ45 CAT. 6A IP 68

### RJ45 kontakt i IP68 kåpe

**For enkel installering uten spesial-verktøy.** Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.



## Tekniske data EPIC® DATA AX RJ45 CAT.6A, han

|                                                                                                                    |                                                             |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Formstøpt sink                                                                                      | <b>Kabeldia:</b><br>5-9 mm.                                 | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Fintrådede ledere AWG 27/7 - 22/7<br>Massive ledere AWG 24/1-22/1 | <b>IP 20</b><br><b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 85°C | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |

## EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6A

### Han

**For enkel montering uten spesial-verktøy.** Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.



| Elnr.                                                                      | Art.nr   | Type                              | Min ytterdia | Maks ytterdia | Min kjernedia. | Max kjernedia | AWG massiv | AWG 7-trådet | AWG 19-trådet |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------|------------|--------------|---------------|
| <b>RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard</b>                                 |          |                                   |              |               |                |               |            |              |               |
|                                                                            | 21700600 | EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FC    | 5            | 9             | 1              | 1,6           | 24-22      | 27-22        |               |
| <b>RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard, spesielt for 19 trådede kabler</b> |          |                                   |              |               |                |               |            |              |               |
|                                                                            | 21700615 | EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FD-FC | 5            | 9             | 0,85           | 1,1           | 26-24      | 27-24        | 26            |
| <b>RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard</b>                                 |          |                                   |              |               |                |               |            |              |               |
|                                                                            | 21700601 | EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FC    | 5            | 9             | 1              | 1,6           | 24-22      | 27-22        |               |
| <b>RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard, spesielt for 19 trådede kabler</b> |          |                                   |              |               |                |               |            |              |               |
|                                                                            | 21700616 | EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FD-FC | 5            | 9             | 0,85           | 1,1           | 26-24      | 27-24        | 26            |

## Tekniske data EPIC® DATA AX RJ45 CAT.6A

|                                                                                                                     |                                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Formstøpt sink                                                                                       | <b>Kabeldia:</b><br>5-9 mm.                                 | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Flertrådede ledere AWG 27/7 - 22/7<br>Massive ledere AWG 26/1-22/1 | <b>IP 20</b><br><b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 70°C | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |

## EPIC® DATA RJ45F Cat.6A

### Hun

**For enkel montering uten spesial-verktøy.** Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.



| Elnr.                                  | Art.nr   | Type                   |
|----------------------------------------|----------|------------------------|
| <b>RJ45 MODUL iflg. T568A standard</b> |          |                        |
|                                        | 21700611 | ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC |
| <b>RJ45 MODUL iflg. T568A standard</b> |          |                        |
|                                        | 21700612 | ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC |

## Tekniske data EPIC® DATA CCR FA

|                                                                                                                     |                                                             |                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Hus:</b><br>Formstøpt sink                                                                                       | <b>Maks kabeldia:</b><br>9,7 mm.                            | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001121 |
| <b>Passer til industrielle applikasjoner:</b><br>Flertrådede ledere AWG 24/7 - 22/7<br>Massive ledere AWG 24/1-22/1 | <b>IP 67</b><br><b>Temperaturområde</b><br>-40°C til + 85°C | <b>EFO klassifisering</b><br>69009009  |

## EPIC® DATA CCR FA

### Cat. 7A skjøtekontakt

**For enkel montering uten spesial-verktøy.** Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner. I overensstemmelse med klasse FA, opp til 1000 MHz ved bruk av Cat. 7A kabler. Robust og vibrasjons-resistent.



| Elnr.                    | Art.nr   | Type              |
|--------------------------|----------|-------------------|
| <b>EPIC® DATA CCR FA</b> |          |                   |
|                          | 21700623 | EPIC® DATA CCR FA |

**Tekniske data KONNEKTOR RJ45 CAT.6 HIROSE TM21**

**Passer til industrielle applikasjoner:**  
Flertrådet og entrådet ledere  
AWG 24 & 26

**Maks kabeldia:**  
6,6 mm.  
**Skjermet**

**ETIM klassifisering**  
EC002641  
**EFO klassifisering**  
15004011

| Elnr. | Art.nr | Type |
|-------|--------|------|
|-------|--------|------|

|                                         |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|
| <b>KONNEKTOR RJ45 CAT.6 HIROSE TM21</b> |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| CE6324 | Konnektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21 |
|--------|----------------------------------|

## ► Konnektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21

**Fullskjermet konnektor som er lett å håndtere.** Kanalklasse E, opp til 250MHz. Knekkbeskyttelse og styreplate er inkludert.


**Tekniske data EPIC® SENSOR M8**

**Kontakter:**  
CuZn, gullbelagt

**Produktyper:**  
3 og 4 pins versjon

Med piercing, IDC-kontakt eller skrutilkobling

**Temperaturområde og IP**  
IDC: -25°C til + 80°C, IP65/67  
Piercing: -45°C til + 85°C, IP68  
Skrut: -40°C til + 85°C, IP 67

**ETIM klassifisering**  
EC002062  
**EFO klassifisering**  
43009031

## ► EPIC® SENSOR M8 Feltmoterbare kontakter

**Enkel og funksjonell skrukobling for PROFIBUS-kabler.** For enkel montering uten spesialverktøy. Tidsbesparende montering ved knivkontakter (IDC).



| Elnr.                            | Art.nr   | Type                 | Antall pins | Tilkoblings-type | Tverrsnitt mm²  | Kabeldia mm | Merke-spennning (V) | Forpakning antall |
|----------------------------------|----------|----------------------|-------------|------------------|-----------------|-------------|---------------------|-------------------|
| <b>Plugg, rett</b>               |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22260993 | AB-C3-M8MS-F0,25     | 3           | IDC              | 0,08 - 0,25 mm² | 2,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260985 | AB-C3-M8MS-F0,5      | 3           | IDC              | 0,25 - 0,5 mm²  | 2,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260043 | AB-C4-M8MS-F0,25     | 4           | IDC              | 0,08 - 0,25 mm² | 2,5 - 5     | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260044 | AB-C4-M8MS-F0,5      | 4           | IDC              | 0,25 - 0,5 mm²  | 2,5 - 5     | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260122 | AB-C3-M8MS-P         | 3           | Piercing         | 0,14 - 0,38 mm² | 3 - 5       | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260123 | AB-C4-M8MS-P         | 4           | Piercing         | 0,14 - 0,38 mm² | 3 - 5       | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260120 | AB-C3-M8MS           | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260121 | AB-C4-M8MS           | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 30                  | 1                 |
| <b>Plugg, rett og skjermet</b>   |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22262025 | AB-C3-M8MS-M-0,34-SH | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5,5   | 60                  | 1                 |
|                                  | 22262027 | AB-C4-M8MS-M-0,34-SH | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 30                  | 1                 |
| <b>Plugg, vinklet</b>            |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22262110 | AB-C3-M8MA           | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22262111 | AB-C4-M8MA           | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 30                  | 1                 |
| <b>Kontakt, rett</b>             |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22260994 | AB-C3-M8FS-F0,25     | 3           | IDC              | 0,08 - 0,25 mm² | 2,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260986 | AB-C3-M8FS-F0,5      | 3           | IDC              | 0,25 - 0,5 mm²  | 2,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260045 | AB-C4-M8FS-F0,25     | 4           | IDC              | 0,08 - 0,25 mm² | 2,5 - 5     | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260046 | AB-C4-M8FS-F0,5      | 4           | IDC              | 0,25 - 0,5 mm²  | 2,5 - 5     | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260124 | AB-C3-M8FS-P         | 3           | Piercing         | 0,14 - 0,38 mm² | 3 - 5       | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260119 | AB-C4-M8FS-P         | 4           | Piercing         | 0,14 - 0,38 mm² | 3 - 5       | 30                  | 1                 |
|                                  | 22260125 | AB-C3-M8FS           | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22260126 | AB-C4-M8FS           | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 30                  | 1                 |
| <b>Kontakt, rett og skjermet</b> |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22262026 | AB-C3-M8FS-M-0,34-SH | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5,5   | 60                  | 1                 |
|                                  | 22262028 | AB-C4-M8FS-M-0,34-SH | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5,5   | 30                  | 1                 |
| <b>Kontakt, vinklet</b>          |          |                      |             |                  |                 |             |                     |                   |
|                                  | 22262112 | AB-C3-M8FA           | 3           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 60                  | 1                 |
|                                  | 22262113 | AB-C4-M8FA           | 4           | Skrutkobling     | 0,14 - 0,5 mm²  | 3,5 - 5     | 30                  | 1                 |

**Tekniske data UNITRONIC® SENSOR S-LiFY11Y**
**Lederoppbygging**

Ekstra fintrådet kobber - klasse 6, IEC 60228

**Lederisolasjon**

PVC

**Ledermerking**

Fargekodet etter DIN EN 50044

**Fyllkappe**

Plasttape

**Ytterkappe**

Polyuretan PUR (RAL 9005, Sort matt)

**Bøyeradius**

 Bevegelig: 10 x kabeldiameter  
Fast: 5 x kabeldiameter

**Temp. område bevegelig**

-5°C til +70°C

**Temp. område fast**

-40°C til +80°C

**Driftsspennning**

900 V

**Testspennning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Flammeheggende etter UL 1685 (CSA FT 4)

**ETIM klassifisering**

EC001855

**EFO klassifisering**

43009018

## UNITRONIC® SENSOR S-LIFY11Y

**Høyfleksibel kabel med ekstra sterk ytterkappe beregnet for sensor og aktuatorer ved hjelp av fieldbus, godt egnet til automatiseringsteknikk.**



### Info

Kabel for sensor og aktuatorer

Høyfleksibel

Flammeheggende



| Elnr.                               | Art.nr  | Type                                      | Bruksområde/<br>beskrivelse | Ytter-<br>dia | Vekt<br>kg/<br>km |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|
| <b>UNITRONIC® SENSOR LiFY</b>       |         |                                           |                             |               |                   |
| 1053093                             | 7038860 | UNITRONIC® SENSOR LiFY 4 x 0,34 mm² BK    | Sensorer/aktuatorer         | 4,8           | 36                |
| <b>UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y</b> |         |                                           |                             |               |                   |
|                                     | 7038865 | UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y 4 X 0,34 mm² | Sensorer/aktuatorer         | 4,7           | 32                |
| <b>UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y</b>    |         |                                           |                             |               |                   |
|                                     | 7038861 | UNITRONIC® SENSOR LiFY11Y 4 x 0,34 mm² BK | Sensorer/aktuatorer         | 4,8           | 33                |

## PLANLEGGING AV ET KABELVOGNSYSTEM

**Når du skal planlegge et kabelvognsystem må du først finne ut:**

BEVEGELSESAVSTANDEN,

KABELTYPE (flate eller runde kabler og dimensjon),

STØTTEBRAKETT (vegg eller takmontering, H-bjelke med avstand) og

BRUKSOMRÅDE (vil det blir utsatt for støv, fukt eller aggressivt miljø?).

**Beregn ut i fra informasjonen nedenfor.**

### Valg av system

Velg hva slags system du ønsker å bruke (wire, C-profil, H-bjelke osv).

Ta hensyn til kabelvekt, størrelse, bøyeradius og miljø.

### Kabellengde

Finn ut hvilke kabellengder du trenger til ditt system. Ta hensyn til bevegelsesavstand og regn ut i forhold til følgende beregningsmodell:

#### Bevegelsesavstand for flatkabel:

mindre enn 20 meter: x 1,25 = riktig kabellengde

20 - 50 meter: x 1,20 = riktig kabellengde

Lengre enn 50 meter: x 1,50 = riktig kabellengde

#### Bevegelsesavstand for rundkabel:

Bevegelsesavstand x 1,50 = riktig kabellengde

### Antall kabelvogner

Del hele kabellengden med 1,5 så får du antall kabelvogner du trenger.

NB!

Dette gjelder standardlengde på totalt 1,5 meter frittstående kabel mellom 2 vogner.

### Antall støtteskinner

Beregn maks 2m. avstand mellom festene. Velg riktig festeordning (vegg, tak, H-bjelke etc.)

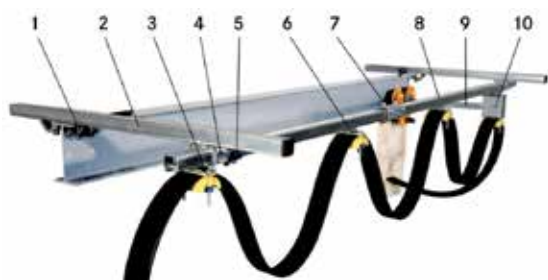
### Antall skinner og skjøtestykker

Bevegelsesavstand + parkeringsplass = Lengde på skinner

### Parkeringsplass for kabelvogner

Kabelvognlengde x antall kabelvogner + medbringerarmens lengde = plass for kabelvogner

**I tillegg må du ha 2 stk vognstoppere, tilkoblingskabel (normalt 2-6 meter) og 1 stk medbringerarm**



ETIM klassifisering: EC000896  
EFO klassifisering: 13004045

- 1: Festeklammer for H-bjelke
- 2: Forlengelsesarm
- 3: Endestopper
- 4: Festebrakett til C-profilskinne
- 5: Vognstopper
- 6: Kabelvogn
- 7: Skjøtestykke C-profil
- 8: C-profilskinne
- 9: Medbringerarm
- 10: Medbringerarm

## ► KABELOPPHENG

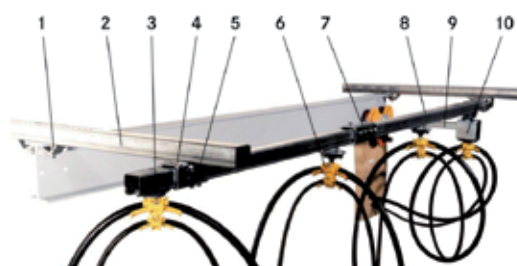
Enkelt og robust opphengssystem for montasje av kabler. Kabelvognene har kulelager og garanterer enkel, og jevn føring i C-profilskinner. Kablene som festes i kabelvognene blir festet forsiktig, med et formet stykke som trykker på kablene på en slik måte at de ikke blir skadet.

Det er etablert en webtjeneste slik at man kan laste ned 3D-tegninger rett fra nettet, samt laste ned dimensjoneringsblad slik at man selv enkelt kan sjekke at man er innenfor toleransene, i.h.h.t vektor lengder på looper etc. (se våre hjemmesider).

### OBS!

Man kan ikke benytte flat og rund kabel sammen, fordi kablene oppfører seg forskjellig og har forskjellig bøyeradius. Skinnen kommer i 6m. lengder, og skinneåpningen er 11 mm.

Systemet er i galvanisert stål. Finnes også tilgjengelig i rustfritt stål på forespørsel.



| Elnr.                      | Art.nr   | Bilde | Type                                          | Elnr.                          | Art.nr   | Bilde | Type                             |
|----------------------------|----------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------|----------|-------|----------------------------------|
| KOMPONENTER FOR FLATKABEL  |          |       |                                               | KOMPONENTER FOR BEGGE SYSTEMER |          |       |                                  |
| 1311600                    | 62200420 |       | Medbringerarm, flat kabel, maks 54 mm x 30 mm | 1311603                        | 62200423 |       | C-profil brakett, vertikal       |
| 1311601                    | 62200421 |       | Kabelvogn, flat kabel, maks 54 mm x 15 mm     | 1311605                        | 62200425 |       | Vognstopper                      |
| 1311602                    | 62200422 |       | Endestopper, flat kabel, maks 54 mm           | 1311604                        | 62200424 |       | C-profil skjøtestykke            |
| KOMPONENTER FOR RUND KABEL |          |       |                                               | 1311607                        | 62200427 |       | C-profil feste for bæreline      |
| 1311614                    | 62200434 |       | Kabelvogn, rund kabel                         | 1311608                        | 62200428 |       | C-profil feste for takmontering  |
| 1311615                    | 62200435 |       | Medbringerarm, rund kabel                     | 1311609                        | 62200429 |       | C-profil feste for veggmontering |
| 1311616                    | 62200436 |       | Endestopper, rund kabel                       | 1311610                        | 62200430 |       | Medbringerarm, 400 mm            |
| 1311617                    | 62200437 |       | Kabelfeste for rund kabel, 10-16 mm           | 1311611                        | 62200431 |       | Medbringerarm, 630 mm            |
| 1311618                    | 62200438 |       | Kabelfeste for rund kabel, 17-25 mm           | 1311612                        | 62200432 |       | Forlengelsesarm, 800 mm          |
| 1311619                    | 62200439 |       | Kabelfeste for rund kabel, 26-36 mm           | 1311613                        | 62200433 |       | H-bjelke feste                   |
| SKINNER                    |          |       |                                               |                                |          |       |                                  |
| 1311606                    | 62200426 |       | C-profil sving: 90°, radius 1000 mm           |                                |          |       |                                  |
| 1311620                    | 62200440 |       | C-profil, 6 m                                 |                                |          |       |                                  |



**Tekniske data ÖLFLEX® SPIRAL 400P**
**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228

**Lederisolasjon**  
Spesial PVC P8/1

**Ledermerking**  
Nummermerking

**Ytterkappe**  
PUR, grå

**Temp. område**  
+5°C til +50°C

**Driftsspenning Uo/U**  
300/500 V

**Testspenning**  
3 kV

**ETIM klassifisering**  
EC000247

**EFO klassifisering**  
10002015

**ÖLFLEX® SPIRAL 400P**
**Spiralkabel med meget god mekanisk bestandighet.** Brukes innendørs.

**Info**
**PUR Spiralkabel til innendørs bruk!**


| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                          | Spiral-<br>lengde<br>mm | Spirallengde<br>utstruktet<br>mm | Ytterdia<br>spiral<br>mm | Vekt<br>kg/<br>km |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>Uten jordleder</b>      |          |                                               |                         |                                  |                          |                   |
| 1012072                    | 70002625 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 2 X 0,75 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 5,4                      | 19,5              |
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                               |                         |                                  |                          |                   |
| 1001303                    | 70002629 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1000                    | 3000                             | 5,7                      | 20,0              |
| 1012073                    | 70002630 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1500                    | 4500                             | 5,7                      | 20,0              |
| 1001305                    | 70002635 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1000                    | 3000                             | 6,2                      | 21,0              |
| 1012074                    | 70002636 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1500                    | 4500                             | 6,2                      | 21,0              |
| 1012075                    | 70002637 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 6,2                      | 21,0              |
| 1001307                    | 70002641 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P5 G 0,75 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 3000                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1012076                    | 70002643 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1001312                    | 70002687 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 500                     | 1500                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1001313                    | 70002688 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 3000                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1012077                    | 70002689 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1500                    | 4500                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1012078                    | 70002690 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2000                    | 6000                             | 6,7                      | 24,0              |
| 1012079                    | 83211462 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 3000                             | 29                       | 50,0              |
| 1001316                    | 70002699 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 500                     | 1250                             | 8,1                      | 30,0              |
| 1001317                    | 70002700 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 2500                             | 8,1                      | 30,0              |
| 1012080                    | 70002701 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1500                    | 3750                             | 8,1                      | 30,0              |
| 1012081                    | 70002702 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2000                    | 5000                             | 8,1                      | 30,0              |
| 1012082                    | 70002708 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 7 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2000                    | 5000                             | 8,9                      | 31,0              |
| 1012083                    | 70002716 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 500                     | 1250                             | 8,1                      | 28,5              |
| 1012084                    | 70002717 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 2500                             | 8,1                      | 28,5              |
| 1012085                    | 70002718 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1500                    | 3750                             | 8,1                      | 28,5              |
| 1012086                    | 70002719 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 2000                    | 5000                             | 8,1                      | 28,5              |
| 1012087                    | 70002722 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1000                    | 2500                             | 10,0                     | 37,0              |
| 1012088                    | 70002724 | ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 2000                    | 5000                             | 10,0                     | 37,0              |

**Tekniske data SPIRAL H07BQ-F BLACK**
**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 5  
IEC 60228

**Lederisolasjon**  
Gummiblanding, E16

**Ledermerking**  
Fargekodet i hht.  
VDE 0293-308

**Ytterkappe**  
PUR, sort

**Temp. område**  
Sammentrukket  
-25°C til +50°C

**Driftsspenning Uo/U**  
450/750 V

**Testspenning**  
3 kV

**ETIM klassifisering**  
EC000247

**EFO klassifisering**  
10002015

**SPIRAL H07BQ-F BLACK**  
**PUR**
**Kostnadseffektiv sort robust PUR spiralkabel med god spenst.**  
Kan brukes utendørs.

**Info**
**PUR spiralkabel**  
Bredt bruksområde


| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                         | Spiral-<br>lengde<br>mm | Spirallengde<br>utstruktet<br>mm | Ytterdia<br>spiral<br>mm | Vekt<br>kg/km |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                              |                         |                                  |                          |               |
| 1012089                    | 70002753 | SPIRAL H07BQ-F BLACK 3 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 9,0                      | 31,0          |
| 1012090                    | 70002757 | SPIRAL H07BQ-F BLACK 4 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 10,0                     | 38,0          |
| 1012091                    | 70002761 | SPIRAL H07BQ-F BLACK 5 G 1,5 mm <sup>2</sup> | 2000                    | 6000                             | 11,0                     | 40,0          |

## Tekniske data ÖLFLEX® SPIRAL 540P

**Lederoppbygging**  
Fintrådet IEC 60228  
klasse 5

**Ledermerking**  
Fargekodet opptil 5 ledere:  
VDE 0293-308  
Fra 6 ledere:  
Sort med hvit nummerering

**Lederisolasjon**  
TPE

**Ytterkappe**  
Spesial polyurethane, gul

**Temp. område**  
-30°C til +50°C

**Driftsspennning Uo/U**  
0,75 - 1,0 mm<sup>2</sup> = 300/500 V  
Fra 1,5 mm<sup>2</sup> = 450/750 V

**Testspenning**  
3 kV

**VDE sertifisert**  
VDE 6583

**ETIM klassifisering**  
EC000247

**EFO klassifisering**  
10002015


**ÖLFLEX® SPIRAL 540P**
**PUR spiralkabel med god spenst.**

Kan brukes i fuktige områder innendørs samt utendørs bl.a. i maskinindustri eller innen bygg og anlegg.



**Info**

Robust, halogenfri og flammehemmende



| Elnr.                      | Art.nr   | Type                                         | Spiral-lengde mm | Spirallengde utstrukt mm | Ytterdia spiral mm | Vekt kg/km |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------|------------|
| <b>Inkludert jordleder</b> |          |                                              |                  |                          |                    |            |
| 1012092                    | 71220118 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 4 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1500             | 5000                     | 7,6                | 29,0       |
| 1012093                    | 71220120 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 600              | 2000                     | 8,5                | 31,0       |
| 1012094                    | 71220122 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 0,75 mm <sup>2</sup> | 1500             | 5000                     | 8,5                | 31,0       |
| 1012095                    | 73220141 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 7 G 1 mm <sup>2</sup>    | 1200             | 3500                     | 10,9               | 40,0       |
| 1012096                    | 73220150 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 3 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1500             | 5000                     | 8,9                | 32,0       |
| 1012097                    | 71220152 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 700              | 2000                     | 10,9               | 40,0       |
| 1012098                    | 71220154 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 1,5 mm <sup>2</sup>  | 1700             | 5000                     | 10,9               | 40,0       |
| 1012099                    | 73220162 | ÖLFLEX® SPIRAL 540P 3 G 2,5 mm <sup>2</sup>  | 1700             | 5000                     | 10,6               | 40,0       |

## Tekniske data ÖLFLEX® PUR S17

**Lederoppbygging**  
Fintrådet, klasse 6  
IEC 60228

**Lederisolasjon**  
PUR

**Ledermerking**  
S17 = -Fargemerket  
S27 = Sort med hvit nummerering

**Ytterkappe**  
PUR, sort

**Temp. område**  
-40°C til +80°C

**Driftsspennning Uo/U**  
300/500 V

**Testspenning**  
3 kV

**ETIM klassifisering**  
EC000247

**EFO klassifisering**  
10002015


**UNITRONIC® PUR S17**  
**ÖLFLEX® PUR S17**  
**ÖLFLEX® PUR S27**

**Spiralkabel med ekstremt god mekanisk bestandighet og spenst.**  
Kan brukes utendørs.



**Info**

Spiralkabel med ekstremt god mekanisk bestandighet  
Brukes utendørs.



| Elnr.                 | Art.nr   | Type                                                              | Spiral-lengde mm | Spirallengde utstrukt mm | Ytterdia spiral | Vekt kg/km |
|-----------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------|
| <b>Uten jordleder</b> |          |                                                                   |                  |                          |                 |            |
| 1060028               | 83200657 | UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm <sup>2</sup>                | 500              | 2000                     | 24              | 235        |
| 1060029               | 83201395 | UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm <sup>2</sup>                | 1000             | 4000                     | 24              | 50         |
| 1060030               | 83201712 | UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm <sup>2</sup>                | 1500             | 6000                     | 24              | 50         |
| 1001351               | 83201431 | ÖLFLEX® PUR S17 SPIRAL 2 X 0,75 mm <sup>2</sup>                   | 1000             | 4000                     | 24              | 50         |
| 1001353               | 83201432 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 3 X 0,75 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder | 1000             | 4000                     | 24              | 50         |
| 1001355               | 83201433 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 4 X 0,75 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder | 1000             | 4000                     | 24              | 50         |
| 1001357               | 83201434 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 5 X 0,75 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder | 1000             | 4000                     | 29              | 733        |
| 1001359               | 83201446 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 7 X 0,75 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder | 1000             | 4000                     | 34              | 50         |
| 1085999               | 83201448 | ÖLFLEX® PUR S17 SPIRAL 12 X 0,75 mm <sup>2</sup>                  | 1000             | 4000                     | 38              | 1250       |
| 1001363               | 83201461 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 3 X 1,5 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder  | 1000             | 4000                     | 29              | 769        |
| 1001365               | 83201462 | ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 4 X 1,5 mm <sup>2</sup><br>uten jordleder  | 1000             | 4000                     | 29              | 50         |

**Tekniske data DRUESEIDT kobberflette**
**Lederoppbygging**

Ekstra fintrådet kobber

**Lederisolasjon**

Silikongummi

**Bøyeradius**

Bevegelig: 5 x kabeldiameter

Fast: 7,5 x kabeldiameter

**Temperaturområde**

Fast: -50°C til +180°C

Kortvarig: +250°C til +300°C

**Testspenning**

10 kV

**Brannegenskaper**

Flammehemmende og selvslukkende

**ETIM klassifisering**

EC000057

**EFO klassifisering**

10001003

## DRUSEIDT Kobberflette

**Svært fleksibel varmebestandig enleder med spesielt høy strømføringssevne.**

Spenningsklasse fra 1,5/1,5 kV til 1,8/3 kV.

Koblingslisser/jordingslisser for bruk i trafo, batteri, UPS og koblingssystemer.


**Info**

Kommerfleksibler og spesialledere for ekstremt høye strømmer og laster!

**Halogenfri**
**Flammehemmende**
**Selvslukkende**
**Olje- og kjemikalieresistent**
**Uv-bestendig**
**Spesielt høy strømføringssevne, se egen kolonne!**


| Art.nr                                             | Type                                                      | Strømføringssevne ved 90°C | Ytterdia | Vekt kg/km  |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------|-------------|
| <b>Kobberflette med driftsspenning 1,5 / 1,5kV</b> |                                                           |                            |          |             |
| 11139326                                           | Kobberflette 1,5 / 1,5kV silikon 4mm <sup>2</sup> (15014) | 55 A                       | 4,8      | 54 - 56     |
| 11139327                                           | Kobberflette 1,5 / 1,5kV silikon 6mm <sup>2</sup> (15016) | 70 A                       | 5,6      | 80 - 82     |
| <b>Kobberflette med driftsspenning 1,8 / 3kV</b>   |                                                           |                            |          |             |
| 11139328                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 10mm <sup>2</sup> (15020)    | 98 A                       | 8,5      | 148 - 153   |
| 11139329                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 16mm <sup>2</sup> (15022)    | 132 A                      | 10,0     | 216 - 218   |
| 11139330                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 25mm <sup>2</sup> (15024)    | 176 A                      | 12,0     | 334 - 340   |
| 11139331                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 35mm <sup>2</sup> (15026)    | 218 A                      | 13,8     | 437 - 450   |
| 11139332                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 50mm <sup>2</sup> (15028)    | 276 A                      | 15,5     | 624 - 630   |
| 11139333                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 70mm <sup>2</sup> (15030)    | 347 A                      | 18,0     | 860 - 930   |
| 11139334                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 95mm <sup>2</sup> (15032)    | 416 A                      | 20,0     | 1100 - 1120 |
| 11139335                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 120mm <sup>2</sup> (15034)   | 488 A                      | 21,5     | 1350 - 1430 |
| 11139336                                           | Kobberflette 1,8/3kV silikon 150mm <sup>2</sup> (15036)   | 566 A                      | 23,5     | 1650 - 1740 |



Flate fleksible lisser med hulltagning, alt etter dine ønsker og mål.



De ekstremt fleksible silikonkablene er like bevegelig som ett nylontau og tåler 180°C.


 Superfleksible med vannkjøling 10 mm<sup>2</sup> til 6000 mm<sup>2</sup> for ekstreme laster.

**Tekniske data NYM-J Installasjonskabel**
**Lederoppbygging**

 Entrådet kobbelede, revolvert, ≥ 16 mm<sup>2</sup>: flertrådet ledere

**Lederisolasjon**

PVC

**Ledermerking**

Opptil 5 ledere: Fargekodet iht.

VDE 0293-308, T9

Fra 6 ledere: Nummererte ledere, svart med hvite tall

G = med gul/grønn jordleder

**Fyllkappe**

PVC-basert fyllmasse

**Ytterkappe**

PVC, grå

**Bøyeradius**

4x kabeldiameter

**Leggetemperatur**

-5°C til +60 °C

**Temp. område**

-40°C til +70°C

**Driftsspenning U/Uo**

300/500V

**Testspenning**

2 kV

**Brannegenskaper**

Selvslukkende og flammehemmende

IEC 60332-1-2

**ETIM klassifisering**

EC 000043

**EFO klassifisering**

10002010

**CPR klassifisering**

Eca

**DoP**

16-0034-00

## NYM-J Installasjonskabel med entrådet og flertrådet ledere

**Installasjonskabel med entrådet ledere.**
**Brukes for faste installasjoner i åpne anlegg og i rør.** Kan benyttes både innendørs og uten-dørs (med UV-beskyttelse). Ikke for legging direkte i jord. Dobbeltisolert kabel med lysegrå ytterkappe, fargekodete ledere, revolvert. Selvslukkende og flammehemmende iflg. IEC 332-1-2.

**Info**
**Dobbeltisolert installasjonskabel**
**Revolvert**

Selvslukkende og flammehemmende i hht IEC 332-1-2.



| Elnr.                    | Art.nr   | Type                         | Leveres på standard lengder | Ytterdia | Vekt kg/km |
|--------------------------|----------|------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| <b>Entrådet ledere</b>   |          |                              |                             |          |            |
| 1023700                  | 16000003 | NYM-J 3 G 1,5mm <sup>2</sup> | 50, 100, 250, og 500 meter  | 8,4      | 120        |
| 1023701                  | 16000013 | NYM-J 4 G 1,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 9,2      | 150        |
| 1023702                  | 16000023 | NYM-J 5 G 1,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 9,9      | 175        |
| 1023703                  | 1600003  | NYM-J 7 G 1,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 11,6     | 235        |
| 1023705                  | 16000213 | NYM-J 3 G 2,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 9,6      | 170        |
| 1023706                  | 16000053 | NYM-J 4 G 2,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 10,6     | 210        |
| 1023707                  | 16000063 | NYM-J 5 G 2,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 11,5     | 290        |
| 1023708                  | 1600071  | NYM-J 7 G 2,5mm <sup>2</sup> | 50, 100 og 500 meter        | 13,7     | 380        |
| 1023710                  | 16010223 | NYM-J 3 G 4mm <sup>2</sup>   | 50, 100 og 500 meter        | 11,3     | 250        |
| 1023711                  | 16000313 | NYM-J 4 G 4mm <sup>2</sup>   | 50, 100 og 500 meter        | 12,7     | 315        |
| 1023712                  | 16000513 | NYM-J 5 G 4mm <sup>2</sup>   | 50, 100 og 500 meter        | 14,0     | 370        |
| 1023714                  | 16010233 | NYM-J 3 G 6mm <sup>2</sup>   | 50, 100 og 500 meter        | 12,8     | 335        |
| 1023715                  | 16000323 | NYM-J 4 G 6mm <sup>2</sup>   | 50, 100, 200, og 500 meter  | 13,8     | 410        |
| 1023716                  | 16000523 | NYM-J 5 G 6mm <sup>2</sup>   | 50, 100 og 500 meter        | 15,5     | 500        |
| 1023718                  | 16000333 | NYM-J 4 G 10mm <sup>2</sup>  | 500 meter                   | 18,0     | 680        |
| 1023719                  | 16000533 | NYM-J 5 G 10mm <sup>2</sup>  | 50, 100 og 500 meter        | 19,5     | 810        |
| <b>Flertrådet ledere</b> |          |                              |                             |          |            |
| 1023774                  | 16000343 | NYM-J 4 G 16mm <sup>2</sup>  | 50, 100, 250, og 500 meter  | 21,0     | 970        |
| 1023721                  | 16000543 | NYM-J 5 G 16mm <sup>2</sup>  | 50, 100 og 500 meter        | 23,0     | 1200       |
| 1023722                  | 16000353 | NYM-J 4 G 25mm <sup>2</sup>  | 50, 100, 250, og 500 meter  | 26,0     | 1500       |
| 1023723                  | 16000553 | NYM-J 5 G 25mm <sup>2</sup>  | 100 og 500 meter            | 28,0     | 1800       |

## Tekniske data PFXP 300/500V Installasjonskabel

### Lederoppbygging

Flertrådede ledere, klasse 2 i glødet kobber, (FR) ihht. En 60228  
Massive ledere, klasse 1 (ER)

### Lederisolasjon

Spesial PVC, TI1

### Ledermerking

Fargekodete ledere

G = med gul/grønn jordleder

X = uten jordleder

### Fyllkappe

Gummiblanding

### Ytterkappe

Blyfri PVC, TM1, hvit, RAL 9003

### Bøyeradius

6x kabeldiameter

### Laveste legge temperatur

-5°C

### Temp. område

-30°C til +70°C

### Kortslutningstemperatur

+160°C

### Testspenning

2 kV

### Brannegenskaper

Flammehekkende IEC 60332-1-2

### ETIM klassifisering

EC000043

### EFO klassifisering

10002010

### CPR klassifisering

Eca

### DoP

16-0036-00

## ► PFXP 300/500V Installasjonskabel

### Dobbeltisolert kabel for fast installasjon.

Svært gode legge-egenskaper. God å avmantle. Kan legges på kabelbroer og i røranlegg. Også for legging i gips eller støp (ikke komprimert). UV-beständig. Oppbygging ihht. NEK HD 21.4 S2:1990. Kabelen er flammehemmende og har isolasjon og ytterkappe i blyfri PVC.



### Info

Dobbeltisolert installasjonskabel  
Gode legge-egenskaper  
God å avmantle

Oppbygging i hht. NEK HD 21.4 S2:1990



Oransje tekst er  
lagervare i Drammen

| Ennr.                                                   | Art.nr  | Type<br>n X mm <sup>2</sup><br>n G mm <sup>2</sup> | Antall tråder i<br>leder<br>n | Forpakning<br>meter | Ytterdia<br>mm | Vekt<br>kg/km |
|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------------|---------------|
| Entrådet, 2-ledere uten jord (X), øvrige med jord (G)   |         |                                                    |                               |                     |                |               |
| 1011722                                                 | 1113241 | 2X4ER                                              | 1                             | 200                 | 10,6           | 204           |
| 1011735                                                 | 1113254 | 3G4ER                                              | 1                             | 150                 | 11,2           | 245           |
| 1011751                                                 | 1113270 | 4G4ER                                              | 1                             | 150                 | 12,1           | 294           |
| 1011763                                                 | 1113282 | 5G4ER                                              | 1                             | 100                 | 13,5           | 371           |
| 1011724                                                 | 1113243 | 2X6ER                                              | 1                             | 150                 | 11,6           | 261           |
| 1011738                                                 | 1113257 | 3G6ER                                              | 1                             | 150                 | 12,6           | 330           |
| 1011754                                                 | 1113273 | 4G6ER                                              | 1                             | 150                 | 14,1           | 418           |
| 1011765                                                 | 1113284 | 5G6ER                                              | 1                             | 100                 | 15,0           | 496           |
| 1011726                                                 | 1113245 | 2X10ER                                             | 1                             | 150                 | 14,6           | 421           |
| 1011741                                                 | 1113260 | 3G10ER                                             | 1                             | 100                 | 15,6           | 525           |
| 1011742                                                 | 1113261 | 3G10ER                                             | 1                             | 500                 | 15,6           | 525           |
| 1011756                                                 | 1113275 | 4G10ER                                             | 1                             | 500                 | 16,6           | 624           |
| 1011767                                                 | 1113286 | 5G10ER                                             | 1                             | 500                 | 18,1           | 763           |
| Flertrådet, 2-ledere uten jord (X), øvrige med jord (G) |         |                                                    |                               |                     |                |               |
| 1011720                                                 | 1113239 | 2X1,5FR                                            | 7                             | 250                 | 8,5            | 116           |
| 1011729                                                 | 1113248 | 3G1,5FR                                            | 7                             | 50                  | 9,0            | 134           |
| 1011730                                                 | 1113249 | 3G1,5FR                                            | 7                             | 250                 | 9,0            | 134           |
| 1011731                                                 | 1113250 | 3G1,5FR                                            | 7                             | 500                 | 9,0            | 134           |
| 1011747                                                 | 1113266 | 4G1,5FR                                            | 7                             | 50                  | 9,7            | 159           |
| 1011748                                                 | 1113267 | 4G1,5FR                                            | 7                             | 200                 | 9,7            | 159           |
| 1011759                                                 | 1113278 | 5G1,5FR                                            | 7                             | 50                  | 10,1           | 179           |
| 1011760                                                 | 1113279 | 5G1,5FR                                            | 7                             | 150                 | 10,1           | 179           |
| 1011721                                                 | 1113240 | 2X2,5FR                                            | 7                             | 250                 | 9,8            | 160           |
| 1011732                                                 | 1113251 | 3G2,5FR                                            | 7                             | 50                  | 10,1           | 183           |
| 1011733                                                 | 1113252 | 3G2,5FR                                            | 7                             | 200                 | 10,1           | 183           |
| 1011734                                                 | 1113253 | 3G2,5FR                                            | 7                             | 500                 | 10,1           | 183           |
| 1011749                                                 | 1113268 | 4G2,5FR                                            | 7                             | 50                  | 11,2           | 226           |
| 1011750                                                 | 1113269 | 4G2,5FR                                            | 7                             | 150                 | 11,2           | 226           |
| 1011761                                                 | 1113280 | 5G2,5FR                                            | 7                             | 50                  | 12,2           | 273           |
| 1011762                                                 | 1113281 | 5G2,5FR                                            | 7                             | 100                 | 12,2           | 273           |
| 1011723                                                 | 1113242 | 2X4FR                                              | 7                             | 200                 | 10,6           | 203           |
| 1011736                                                 | 1113255 | 3G4FR                                              | 7                             | 50                  | 11,0           | 238           |
| 1011737                                                 | 1113256 | 3G4FR                                              | 7                             | 150                 | 11,0           | 238           |
| 1011752                                                 | 1113271 | 4G4FR                                              | 7                             | 50                  | 12,6           | 309           |
| 1011753                                                 | 1113272 | 4G4FR                                              | 7                             | 100                 | 12,6           | 309           |
| 1011764                                                 | 1113283 | 5G4FR                                              | 7                             | 100                 | 14,2           | 392           |
| 1011725                                                 | 1113244 | 2X6FR                                              | 7                             | 150                 | 11,5           | 259           |
| 1011739                                                 | 1113258 | 3G6FR                                              | 7                             | 50                  | 12,6           | 328           |
| 1011740                                                 | 1113259 | 3G6FR                                              | 7                             | 150                 | 12,6           | 328           |
| 1011755                                                 | 1113274 | 4G6FR                                              | 7                             | 150                 | 14,1           | 417           |
| 1011766                                                 | 1113285 | 5G6FR                                              | 7                             | 100                 | 15,5           | 515           |
| 1011727                                                 | 1113246 | 2X10FR                                             | 7                             | 500                 | 15,2           | 444           |
| 1011743                                                 | 1113262 | 3G10FR                                             | 7                             | 100                 | 15,6           | 524           |
| 1011744                                                 | 1113263 | 3G10FR                                             | 7                             | 500                 | 15,6           | 524           |
| 1011757                                                 | 1113276 | 4G10FR                                             | 7                             | 500                 | 16,7           | 624           |
| 1011768                                                 | 1113287 | 5G10FR                                             | 7                             | 500                 | 18,1           | 756           |
| 1011728                                                 | 1113247 | 2X16FR                                             | 7                             | 500                 | 16,6           | 585           |
| 1011745                                                 | 1113264 | 3G16FR                                             | 7                             | 100                 | 18,0           | 753           |
| 1011746                                                 | 1113265 | 3G16FR                                             | 7                             | 500                 | 18,0           | 753           |
| 1011758                                                 | 1113277 | 4G16FR                                             | 7                             | 500                 | 20,1           | 954           |
| 1011769                                                 | 1113288 | 5G16FR                                             | 7                             | 500                 | 22,0           | 1165          |



# KABELGJENNOMFØRINGER OG TILBEHØR



## Standardmiljø eller krevende bruksområder? - Vi har nipler som passer!

På de neste sidene finner du oversikten over vårt utvalg av nipler og tilbehør. Vi har sortert dem etter materiale og gjengetype, slik at det skal være enkelt å finne frem.

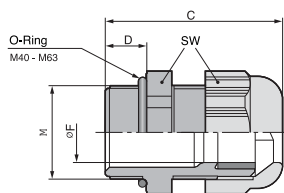
SKINTOP® kabelnipler garanterer sikre tilkoblinger hver gang. Kablene er perfekt sentrert, sikret, hermetisk forseglet, og klar til bruk. Velg fra et bredt spekter av modeller i plast eller messing, for Ex- og EMC-applikasjoner, halogenfri type eller med knekk-beskyttelse. Katalogen inneholder nipler med både PG- og metriske gjenger.

## DISSE SKINTOP®/SKINDICHT® PRODUKTENE FINNER DU I KATALOGEN:

| NIPLER OG TILBEHØR          | TYPE                                       | SIDE  |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------|
| <b>PLAST, METRISK</b>       |                                            |       |
| SKINTOP® ST-M               | Standard                                   | 77    |
| SKINTOP® ST-M ISO           | Med langt gjengeparti                      | 77    |
| SKINTOP® ST-M SORTIMO       | Koffert med godt nippelutvalg              | 77    |
| SKINTOP® STR-M              | Med reduksjonspakning                      | 78    |
| SKINTOP® STR-M ISO          | Med reduksjonspakning og langt gjengeparti | 78    |
| SKINTOP® BS-M               | Med knekkbeskyttelse                       | 79    |
| SKINTOP® BS-M ISO           | Med knekkbeskyttelse og langt gjengeparti  | 79    |
|                             |                                            |       |
| SKINTOP® CLICK              | Standard                                   | 80    |
| SKINTOP® CLICK-R            | Med reduksjonspakning                      | 80    |
| SKINTOP® CLICK SORTIMO      | Koffert med godt nippelutvalg              | 80    |
| SKINTOP® CLICK BS           | Med knekkbeskyttelse                       | 81    |
| SKINTOP® CLICK BLK          | Blindplugg                                 | 81    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® GMP-GL-M         | Kontramutter                               | 82    |
| SKINDICHT® BLK-M            | Blindplugg standard                        | 82    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® KU-M             | Redusering metrisk/metrisk                 | 83    |
| SKINDICHT® EKU-M            | Utvidelse metrisk/metrisk                  | 83    |
| SKINTOP® DIX-M              | Pakning for flere enledere i samme nippel  | 84    |
| SKINTOP® DIX-M ASI          | Pakning for ASI bus kabel                  | 84    |
| <b>PLAST, PG</b>            |                                            |       |
| SKINTOP® ST                 | Standard                                   | 85    |
| SKINTOP® BS                 | Med knekkbeskyttelse                       | 85    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® GMP-GL           | Kontramutter                               | 86    |
| SKINDICHT® BLK              | Blindplugg standard                        | 87    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT A-PG-M settes inn | Overgang fra Pg til metrisk i plast        | 87    |
| <b>MESSING, METRISK</b>     |                                            |       |
| SKINTOP® MS-M               | Standard                                   | 88    |
| SKINTOP® MSR-M              | Med reduksjonspakning                      | 88    |
| SKINTOP® MS-M-XL            | Med langt gjengeparti                      | 88-89 |
| SKINTOP® MSR-M-XL           | Med reduksjonspakning og langt gjengeparti | 88-89 |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® SM-M             | Kontramutter                               | 89    |
| SKINDICHT® BL-M             | Blindplugg standard                        | 89    |
| SKINDICHT® BL-M-O           | Blindplugg, standard med O-ring            | 89-90 |
| SKINDICHT® BL-M HEX         | Blindplugg sekskanthode                    | 90    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® MR-M             | Redusering metrisk/metrisk                 | 90    |
| SKINDICHT® MR-M HEX         | Redusering metrisk/metrisk sekskanthode    | 91    |
| SKINDICHT® ME-M             | Utvidelse metrisk/metrisk                  | 91    |
| SKINDICHT® ME-M HEX         | Utvidelse metrisk/metrisk sekskanthode     | 91    |
| SKINDICHT® MA-M/PG          | Adapter metrisk/PG                         | 92    |
| <b>MESSING, PG</b>          |                                            |       |
| SKINTOP® MS                 | Standard                                   | 92    |
| SKINTOP® MSR                | Med reduksjonspakning                      | 92    |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® SM               | Kontramutter                               | 93    |
| SKINDICHT® BL               | Blindplugg standard                        | 93    |
| SKINDICHT® BL-O             | Blindplugg med O-ring                      | 93-94 |
|                             |                                            |       |
| SKINDICHT® MR               | Redusering PG/PG                           | 94    |
| SKINDICHT® ME               | Utvidelse PG/PG                            | 95    |
| SKINDICHT® MA-PG/M          | Adapter PG/metrisk                         | 95    |

Forsettelse neste side:

| NIPLER OG TILBEHØR                      | TYPE                                                        | SIDE    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| <b>EMC, METRISK</b>                     |                                                             |         |
| SKINTOP® MS-SC-M                        | Standard                                                    | 96      |
| SKINTOP® MS-SC-M-XL                     | Med langt gjengeparti                                       | 96      |
| SKINTOP® MS-M BRUSH                     | EMC nippel                                                  | 96      |
| SKINDICHT® SM-PE-M                      | EMC kontramutter                                            | 97      |
| SKINTOP® BRUSH ADD-ON                   | EMC kontramutter for plastnpler                             | 97      |
| SKINDICHT® SHVE-M                       | EMC nippel                                                  | 98      |
| SKINTOP INOX SC                         | ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien | 98-99   |
| <b>EMC, PG</b>                          |                                                             |         |
| SKINTOP® MS-SC                          | Standard                                                    | 99      |
| SKINTOP® MS-SC-XL                       | Med langt gjengeparti                                       | 99      |
| SKINDICHT® SM-PE                        | EMC kontramutter                                            | 99      |
| <b>ATEX - PLAST, METRISK</b>            |                                                             |         |
| SKINTOP® K-M ATEX plus                  | Sort                                                        | 100     |
| SKINTOP® KR-M ATEX plus                 | Sort med reduksjonspakning                                  | 100     |
| SKINTOP® K-M ATEX plus blue             | Blå                                                         | 100     |
| SKINTOP® KR-M ATEX plus blue            | Blå med reduksjonspakning                                   | 100-101 |
| SKINDICHT® BL-M ATEX                    | Blindplugg standard                                         | 101     |
| SKINDICHT® MR-M ATEX                    | Redusering                                                  | 101     |
| SKINDICHT® ME-M ATEX                    | Utvidelse                                                   | 102     |
| <b>ATEX - MESSING, METRISK</b>          |                                                             |         |
| SKINTOP® MS-M ATEX                      | Standard                                                    | 102     |
| SKINTOP® MSR-M ATEX                     | Med reduksjonspakning                                       | 102     |
| SKINTOP® MS-XL-M ATEX                   | Med langt gjengeparti                                       | 103     |
| SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH                | Standard, EMC-nipler                                        | 103     |
| <b>SPESEIELLE EGENSKAPER, METRISK</b>   |                                                             |         |
| SKINTOP® ST-HF-M                        | Halogenfri                                                  | 104     |
| SKINTOP® GMP-HF-M                       | Kontramutter                                                | 104     |
| SKINTOP® COLD                           | Kuldebestandig                                              | 105     |
| SKINTOP® COLD-R                         | Kuldebestandig med reduksjonspakning                        | 105     |
| SKINTOP® INOX /SKINTOP® INOX R          | ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien | 105     |
| SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC R | ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien | 106     |
| SKINDICHT® SVRE-M                       | Standard med løkpakning                                     | 106     |
| SKINDICHT® SR-M                         | Med ekstra kraftig strekkavlastning                         | 107     |
| SKINDICHT® SVF-M                        | For flatkabel                                               | 108     |
| <b>SPESEIELLE EGENSKAPER, PG</b>        |                                                             |         |
| SKINDICHT® SVRE                         | Standard med løkpakning                                     | 108     |
| SKINDICHT® SR                           | Med ekstra kraftig strekkavlastning                         | 109     |
| SKINDICHT® SVF                          | For flatkabel                                               | 109     |
| <b>MEMBRAN</b>                          |                                                             |         |
| T-VET                                   | For PG hull                                                 | 110     |
| T-GET                                   | For metriske hull                                           | 110     |
| Kombiflens                              | For FL 21 utsparing                                         | 110-111 |
| SKINTOP® MULTI                          | For flere kabler                                            | 111     |
| <b>VERKTØY</b>                          |                                                             |         |
| Skinmatic® RZ                           | Verktøy for montering                                       | 79      |
| Skinmatic® Quick-Set 1                  | Åpent skrallesystem                                         | 79      |
| Skinmatic® Torque wrench                | Momentnøkkel                                                | 79      |
| <b>TEKNISKE DATA</b>                    |                                                             |         |
| Tekniske data                           |                                                             | 112     |



## SKINTOP® ST - M SKINTOP® ST - M ISO

### Tekniske data SKINTOP® ST-M / SKINTOP® ST-M ISO

**Materiale**  
Nippel: Polyamid  
Tetning: CR

**Design**  
Metriske gjenger  
iht. EN 50262

**O-ring**  
M40 til M63 leveres  
med O-ring

**Beskyttelsesgrad**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69 K

**Tester**  
GGVS: TÜ.EGG.020-95

**Temperaturområde**  
Bevegelig: -20°C opp til +100°C  
Fast: -40°C opp til +100°C

**Anbefalinger**  
For 69 IP K applikasjoner  
anbefaler vi:  
ÖLFLEX® ROBUST 200  
H07RN8-F

Bruk kontramutter  
SKINTOP® GMP-GL-M

**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler i polyamid** med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger**. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene er oljeresistente, har vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



**DNV GL**  
E-13281

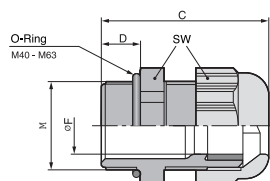
| Elnr.                                                                                                                        | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde mm | Nøkkelvidde mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® ST-M, sølvgrå (RAL 7001)</b>                                                                                     |          |                 |               |                |                   |                |
| 1247712                                                                                                                      | 53111000 | ST-M 12 x 1,5   | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
| 1247713                                                                                                                      | 53111010 | ST-M 16 x 1,5   | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
| 1247714                                                                                                                      | 53111020 | ST-M 20 x 1,5   | 7-13          | 25             | 9,0               | 100            |
| 1247715                                                                                                                      | 53111030 | ST-M 25 x 1,5   | 9-17          | 30             | 10,0              | 50             |
| 1247716                                                                                                                      | 53111040 | ST-M 32 x 1,5   | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| 1247717                                                                                                                      | 53111050 | ST-M 40 x 1,5   | 19-28         | 46             | 10,0              | 10             |
| 1247718                                                                                                                      | 53111060 | ST-M 50 x 1,5   | 27-35         | 55             | 12,0              | 5              |
| 1247719                                                                                                                      | 53111070 | ST-M 63 x 1,5   | 34-45         | 66             | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® ST-M, sort (RAL 9005) (UV-beständig)</b>                                                                         |          |                 |               |                |                   |                |
| 1247720                                                                                                                      | 53111200 | ST-M 12 x 1,5   | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
| 1247721                                                                                                                      | 53111210 | ST-M 16 x 1,5   | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
| 1247722                                                                                                                      | 53111220 | ST-M 20 x 1,5   | 7-13          | 25             | 9,0               | 100            |
| 1247723                                                                                                                      | 53111230 | ST-M 25 x 1,5   | 9-17          | 30             | 10,0              | 50             |
| 1247724                                                                                                                      | 53111240 | ST-M 32 x 1,5   | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| 1247725                                                                                                                      | 53111250 | ST-M 40 x 1,5   | 19-28         | 46             | 10,0              | 10             |
| 1247726                                                                                                                      | 53111260 | ST-M 50 x 1,5   | 27-35         | 55             | 12,0              | 5              |
| 1247727                                                                                                                      | 53111270 | ST-M 63 x 1,5   | 34-45         | 66             | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® ST-M, lysegrå (RAL 7035)</b>                                                                                     |          |                 |               |                |                   |                |
| 1247728                                                                                                                      | 53111400 | ST-M 12 x 1,5   | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
| 1247729                                                                                                                      | 53111410 | ST-M 16 x 1,5   | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
| 1247730                                                                                                                      | 53111420 | ST-M 20 x 1,5   | 7-13          | 25             | 9,0               | 100            |
| 1247731                                                                                                                      | 53111430 | ST-M 25 x 1,5   | 9-17          | 30             | 10,0              | 50             |
| 1247732                                                                                                                      | 53111440 | ST-M 32 x 1,5   | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| 1247733                                                                                                                      | 53111450 | ST-M 40 x 1,5   | 19-28         | 46             | 10,0              | 10             |
| 1247734                                                                                                                      | 53111460 | ST-M 50 x 1,5   | 27-35         | 55             | 12,0              | 5              |
| 1247735                                                                                                                      | 53111470 | ST-M 63 x 1,5   | 34-45         | 66             | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® ST-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)</b>             |          |                 |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53017010 | ST M 16 x 1,5   | 3,5-8         | 19             | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017030 | ST M 20 x 1,5   | 5-12          | 24             | 13,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017040 | ST M 25 x 1,5   | 9-14          | 27             | 13,0              | 50             |
| <b>SKINTOP® ST-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-beständig - denne versjonen har ingen DNV godkjenning)</b> |          |                 |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53017210 | ST M 16 x 1,5   | 3,5-8         | 19             | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017230 | ST M 20 x 1,5   | 5-12          | 24             | 13,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017240 | ST M 25 x 1,5   | 9-14          | 27             | 13,0              | 50             |



## SKINTOP® ST - M SORTIMO® T-BOXX

| Elnr.                                | Art.nr.  | Type/Metrisk mm                                                                                                     | Inneholder     | Elnr.   | Art.nr.  | Antall | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|--------|----------------|
| <b>SKINTOP® ST-M, SORTIMO T-BOXX</b> |          |                                                                                                                     |                |         |          |        |                |
| 1211967                              | 53110030 | SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX<br>Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomsiktig lokk.<br>Lysegrå (RAL 7035) | ST-M M12 x 1,5 | 1244728 | 53111400 | 50     | 1 koffert      |
|                                      |          |                                                                                                                     | ST-M M16 x 1,5 | 1247729 | 53111410 | 50     |                |
|                                      |          |                                                                                                                     | ST-M M20 x 1,5 | 1247730 | 53111420 | 40     |                |
|                                      |          |                                                                                                                     | ST-M M25 x 1,5 | 1247731 | 53111430 | 25     |                |
|                                      |          |                                                                                                                     | ST-M M32 x 1,5 | 1247732 | 53111440 | 9      |                |





## SKINTOP® STR - M SKINTOP® STR - M ISO

### Tekniske data SKINTOP® STR-M / SKINTOP® STR-M ISO

**Materiale**  
Nippel: Polyamid  
Tetning: CR

**Design**  
Metriske gjenger  
iht. EN 50262

**O-ring**  
M40 til M63 leveres  
med O-ring

**Beskyttelsesgrad**

IP 68 - 5 bar  
IP 69 K

**Tester**

GGVS: TÜ.EGG.020-95

**Temperaturområde**

Bevegelig: -20°C opp til +100°C  
Fast: -40°C opp til +100°C

**Anbefalinger**

For 69 IP K applikasjoner  
anbefaler vi:  
ÖLFLEX® ROBUST 200  
H07RN8-F

Bruk kontramutter  
SKINTOP® GMP-GL-M

**ETIM klassifisering**  
EC000441

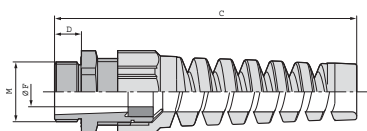
**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler i polyamid** med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger**. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene er oljeresistente, har vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



**DNV·GL**  
E-13281

| Elnr.                                                                                                                                          | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde mm | Nøkkellvidde mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® STR-M sølvgrå (RAL 7001)</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)                             |          |                 |               |                 |                   |                |
| 1249752                                                                                                                                        | 53111100 | STR-M 12 x 1,5  | 1-5           | 15              | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111110 | STR-M 16 x 1,5  | 2-7           | 19              | 8,0               | 100            |
| 1249754                                                                                                                                        | 53111120 | STR-M 20 x 1,5  | 5-10          | 25              | 9,0               | 100            |
| 1249755                                                                                                                                        | 53111130 | STR-M 25 x 1,5  | 6-13          | 30              | 10,0              | 50             |
| 1249756                                                                                                                                        | 53111140 | STR-M 32 x 1,5  | 7-15          | 36              | 10,0              | 25             |
| 1249757                                                                                                                                        | 53111150 | STR-M 40 x 1,5  | 15-23         | 46              | 10,0              | 10             |
| 1249758                                                                                                                                        | 53111160 | STR-M 50 x 1,5  | 22-29         | 55              | 12,0              | 5              |
| 1249759                                                                                                                                        | 53111170 | STR-M 63 x 1,5  | 28-39         | 66              | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® STR-M, sort (RAL 9005)</b> (UV-bestendig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)                |          |                 |               |                 |                   |                |
|                                                                                                                                                | 53111300 | STR-M 12 x 1,5  | 1-5           | 15              | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111310 | STR-M 16 x 1,5  | 2-7           | 19              | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111320 | STR-M 20 x 1,5  | 5-10          | 25              | 9,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111330 | STR-M 25 x 1,5  | 6-13          | 30              | 10,0              | 50             |
|                                                                                                                                                | 53111340 | STR-M 32 x 1,5  | 7-15          | 36              | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                                                | 53111350 | STR-M 40 x 1,5  | 15-23         | 46              | 10,0              | 10             |
|                                                                                                                                                | 53111360 | STR-M 50 x 1,5  | 22-29         | 55              | 12,0              | 5              |
|                                                                                                                                                | 53111370 | STR-M 63 x 1,5  | 28-39         | 66              | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® STR-M, lysegrå (RAL 7035)</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)                            |          |                 |               |                 |                   |                |
|                                                                                                                                                | 53111500 | STR-M 12 x 1,5  | 1-5           | 15              | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111510 | STR-M 16 x 1,5  | 2-7           | 19              | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111520 | STR-M 20 x 1,5  | 5-10          | 25              | 9,0               | 100            |
|                                                                                                                                                | 53111530 | STR-M 25 x 1,5  | 6-13          | 30              | 10,0              | 50             |
|                                                                                                                                                | 53111540 | STR-M 32 x 1,5  | 7-15          | 36              | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                                                | 53111550 | STR-M 40 x 1,5  | 15-23         | 46              | 10,0              | 10             |
|                                                                                                                                                | 53111560 | STR-M 50 x 1,5  | 22-29         | 55              | 12,0              | 5              |
|                                                                                                                                                | 53111570 | STR-M 63 x 1,5  | 28-39         | 66              | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® STR-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti</b> (med reduksjonspakning, (se STR-M lysegrå), ikke DNV godkjenning)        |          |                 |               |                 |                   |                |
|                                                                                                                                                | 53017110 | STR M 16 x 1,5  | 2-6           | 19              | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                                                | 53017130 | STR M 20 x 1,5  | 4-9           | 24              | 13,0              | 100            |
|                                                                                                                                                | 53017140 | STR M 25 x 1,5  | 6-12          | 27              | 13,0              | 50             |
| <b>SKINTOP® STR-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti</b> (UV-bestendig - reduksjonspakning (se STR-M lysegrå), ikke DNV godkjenning) |          |                 |               |                 |                   |                |
|                                                                                                                                                | 53017310 | STR M 16 x 1,5  | 2-6           | 19              | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                                                | 53017330 | STR M 20 x 1,5  | 4-9           | 24              | 13,0              | 100            |
|                                                                                                                                                | 53017340 | STR M 25 x 1,5  | 6-12          | 27              | 13,0              | 50             |



## SKINTOP® BS - M SKINTOP® BS - M ISO

### Tekniske data SKINTOP® BS - M / SKINTOP® BS - M ISO

**Materiale**  
Nippel: Polyamid  
Tetning: CR

**Beskyttelsesgrad**  
IP 68 - 5 bar  
IP 69 K

**Design**  
Metriske gjenger  
iht. EN 50262

**Temperaturområde**  
-20°C opp til +100°C

**På forespørsel**  
Kan leveres med reduksjons-  
pakning på forespørsel

**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Metriske nipler i polyamid** med innebygget strekk-  
avlastning, bøye- og knekkbeskyttelse.

Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske  
apparater og maskiner som flyttes under bruk.



| Elnr.                                                                                                                        | Art.nr.  | Type/Metrisk mm       | Klemområde mm | Nøkkelvidde mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® BS-M, sølvgrå (RAL 7001)</b>                                                                                     |          |                       |               |                |                   |                |
| 1247830                                                                                                                      | 53111600 | BS-M 12x1,5           | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
| 1247831                                                                                                                      | 53111610 | BS-M 16x1,5           | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
| 1247832                                                                                                                      | 53111620 | BS-M 20x1,5           | 7-13          | 25             | 8,0               | 50             |
| 1247833                                                                                                                      | 53111630 | BS-M 25x1,5           | 9-17          | 30             | 9,0               | 25             |
| 1247834                                                                                                                      | 53111640 | BS-M 32x1,5           | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| <b>SKINTOP® BS-M, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)</b>                                                                         |          |                       |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53111700 | BS-M 12x1,5           | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                              | 53111710 | BS-M 16x1,5           | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                              | 53111720 | BS-M 20x1,5           | 7-13          | 25             | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                              | 53111730 | BS-M 25x1,5           | 9-17          | 30             | 9,0               | 25             |
|                                                                                                                              | 53111740 | BS-M 32x1,5           | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| <b>SKINTOP® BS-M, lysegrå (RAL 7035)</b>                                                                                     |          |                       |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53111800 | BS-M 12x1,5           | 3,5-7         | 15             | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                              | 53111810 | BS-M 16x1,5           | 4,5-10        | 19             | 8,0               | 100            |
|                                                                                                                              | 53111820 | BS-M 20x1,5           | 7-13          | 25             | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                              | 53111830 | BS-M 25x1,5           | 9-17          | 30             | 9,0               | 25             |
|                                                                                                                              | 53111840 | BS-M 32x1,5           | 11-21         | 36             | 10,0              | 25             |
| <b>SKINTOP® BS-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti</b> (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)             |          |                       |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53017610 | BS M 16 x 1,5 PG 9    | 3,5-8         | 19             | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017630 | BS M 20 x 1,5 PG 13,5 | 5-12          | 24             | 13,0              | 50             |
|                                                                                                                              | 53017640 | BS M 25 x 1,5 PG 16   | 9-14          | 27             | 13,0              | 50             |
| <b>SKINTOP® BS-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti</b> (UV-bestendig - denne versjonen har ingen DNV godkjenning) |          |                       |               |                |                   |                |
|                                                                                                                              | 53017810 | BS M 16 x 1,5 PG 9    | 3,5-8         | 19             | 12,0              | 100            |
|                                                                                                                              | 53017830 | BS M 20 x 1,5 PG 13,5 | 5-12          | 24             | 13,0              | 50             |
|                                                                                                                              | 53017840 | BS M 25 x 1,5 PG 16   | 9-14          | 27             | 13,0              | 50             |

## SKINMATIC® VERKTØY

ETIM-klassifisering:  
EC002132  
EFO-klassifisering:  
88021007



| Elnr.                           | Art.nr.  | Type/størrelse                                                                                                                    | Nøkkelvidde                   | Pakkestr. |
|---------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| <b>SKINMATIC® RZ verktøy</b>    |          |                                                                                                                                   |                               |           |
| 1247790                         | 61791260 | <b>SKINMATIC® RZ</b><br>Montasjeverktøy for rask og effektiv montering<br>av kabler og nipler.                                    | M 12 - M 25 /<br>Pg 7 - Pg 21 | 1         |
| <b>SKINMATIC® QUICK-Set 1</b>   |          |                                                                                                                                   |                               |           |
|                                 | 61610000 | <b>SKINMATIC® QUICK SET 1</b><br>Åpent skrallesystem som gjør installasjon i trange<br>områder enklere. Tid og kostnadsbesparende | 15, 19, 25, 30 mm.            | 1         |
| <b>SKINMATIC® TORQUE WRENCH</b> |          |                                                                                                                                   |                               |           |
|                                 | 61610012 | <b>SKINMATIC® DMG 2-10 Nm</b><br>Momentnøkkel, brukes sammen med<br>SKINMATIC® QUICK SET 1                                        |                               | 1         |
|                                 | 61610013 | <b>SKINMATIC® DMG 5-25 Nm</b><br>Momentnøkkel, brukes sammen med<br>SKINMATIC® QUICK SET 1                                        |                               | 1         |

ETIM-klassifisering: EC000149  
EFO-klassifisering: 88029003



## SKINTOP® CLICK/ SKINTOP® CLICK - R

### Tekniske data SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK - R

|                            |                                                     |                            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Materiale</b>           | <b>Beskyttelsesgrad</b>                             | <b>ETIM klassifisering</b> |
| Nippel: Spesial polyamid   | IP 68 - 4 bar (M12)                                 | EC000441                   |
| Tetning: Spesial elastomer | IP 68 - 5 bar (M16 - M32)                           | <b>EFO klassifisering</b>  |
| <b>Temperaturområde</b>    | <b>Fakta</b>                                        | 12007007                   |
| -20°C opp til +100°C       | Demoneringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke |                            |

### Nipler i polyamid med innebygget kontramutter.

Den mest innovative kabelgjennomføringen på markedet for svært rask og fleksibel montering. Bare klikk på plass - vri til venstre, sett inn kabelen - vri til høyre - ferdig motert. Resultat: fast, sentrert og strekkavlastet kabel på sekunder.



### Fordeler

- Færre deler, kontramutter er ikke lenger nødvendig
- Opptil 70% tidsbesparelse på grunn av det innovative "Click systemet"
- Vibrasjonsbeskyttelse

### Bruksområde

- Automatisering
- Tavlebyggere
- Måling, kontroll- og elektriske applikasjoner
- Ventilasjon

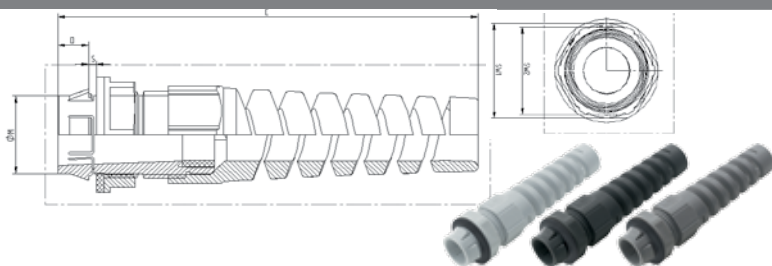
DNV-GL  
E-13279

| Elnr.                                                                                                                             | Art.nr.  | Type       | Klemområde<br>ØF mm | Hulldiameter<br>ØM mm | Nøkkellvidde<br>SW 1/SW2 mm | Lengde bak panel<br>D mm | Pakke-<br>størrelse |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>SKINTOP® CLICK, lysegrå (RAL 7035)</b>                                                                                         |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
| 1249110                                                                                                                           | 53112692 | CLICK 12   | 3,5 - 7             | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249635                                                                                                                           | 53112686 | CLICK 16   | 5 - 9               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249636                                                                                                                           | 53112687 | CLICK 20   | 7 - 13              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249637                                                                                                                           | 53112688 | CLICK 25   | 9 - 17              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249111                                                                                                                           | 53112694 | CLICK 32   | 11 - 21             | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® CLICK, sølvgrå (RAL 7001)</b>                                                                                         |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
|                                                                                                                                   | 53112921 | CLICK 12   | 3,5 - 7             | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249112                                                                                                                           | 53112876 | CLICK 16   | 5 - 9               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249113                                                                                                                           | 53112877 | CLICK 20   | 7 - 13              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249114                                                                                                                           | 53112878 | CLICK 25   | 9 - 17              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
|                                                                                                                                   | 53112922 | CLICK 32   | 11 - 21             | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® CLICK, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)</b>                                                                             |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
|                                                                                                                                   | 53112923 | CLICK 12   | 3,5 - 7             | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249115                                                                                                                           | 53112882 | CLICK 16   | 5 - 9               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249116                                                                                                                           | 53112883 | CLICK 20   | 7 - 13              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249117                                                                                                                           | 53112884 | CLICK 25   | 9 - 17              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
|                                                                                                                                   | 53112924 | CLICK 32   | 11 - 21             | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® CLICK-R, lysegrå (RAL 7035) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b>             |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
|                                                                                                                                   | 53112925 | CLICK-R 12 | 1 - 5               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249638                                                                                                                           | 53112689 | CLICK-R 16 | 4 - 7               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249639                                                                                                                           | 53112690 | CLICK-R 20 | 5 - 10              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249640                                                                                                                           | 53112691 | CLICK-R 25 | 6 - 13              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
|                                                                                                                                   | 53112926 | CLICK-R 32 | 7 - 15              | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® CLICK-R, sølvgrå (RAL 7001) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b>             |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
|                                                                                                                                   | 53112927 | CLICK-R 12 | 1 - 5               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249118                                                                                                                           | 53112879 | CLICK-R 16 | 4 - 7               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249119                                                                                                                           | 53112880 | CLICK-R 20 | 5 - 10              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249120                                                                                                                           | 53112881 | CLICK-R 25 | 6 - 13              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
|                                                                                                                                   | 53112928 | CLICK-R 32 | 7 - 15              | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® CLICK-R, sort (RAL 9005) (UV-bestendig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b> |          |            |                     |                       |                             |                          |                     |
|                                                                                                                                   | 53112929 | CLICK-R 12 | 1 - 5               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249121                                                                                                                           | 53112885 | CLICK-R 16 | 4 - 7               | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                     | 8,0                      | 50                  |
| 1249122                                                                                                                           | 53112886 | CLICK-R 20 | 5 - 10              | 20,3 (-0,2)           | 25 / 27                     | 8,0                      | 25                  |
| 1249123                                                                                                                           | 53112887 | CLICK-R 25 | 6 - 13              | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                     | 8,0                      | 25                  |
|                                                                                                                                   | 53112931 | CLICK-R 32 | 7 - 15              | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                     | 8,0                      | 25                  |



## SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX

| Elnr.                                 | Art.nr.  | Type                                                                                                                 | Inneholder | Elnr.   | Art.nr.  | Antall | Pakke-<br>størrelse |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|--------|---------------------|
| <b>SKINTOP® CLICK, SORTIMO T-BOXX</b> |          |                                                                                                                      |            |         |          |        |                     |
| 1211968                               | 53112695 | SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX<br>Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomsiktig lokk.<br>Lysegrå (RAL 7035) | CLICK M12  | 1249110 | 53112692 | 40     | 1 koffert           |
|                                       |          |                                                                                                                      | CLICK M16  | 1249635 | 53112686 | 55     |                     |
|                                       |          |                                                                                                                      | CLICK M20  | 1249636 | 53112687 | 25     |                     |
|                                       |          |                                                                                                                      | CLICK M25  | 1249637 | 53112688 | 25     |                     |
|                                       |          |                                                                                                                      | CLICK M32  | 1249111 | 53112694 | 9      |                     |



## SKINTOP® CLICK BS

### Tekniske data SKINTOP® CLICK BS

#### Materiale

Nippel: Spesial polyamid  
Tetning: Spesial elastomer

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 4 bar (M12)  
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)

#### Temperaturområde

-20°C opp til +100°C

#### Fakta

Demonteringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke

ETIM klassifisering  
EC000441

EFO klassifisering  
12007007

Den mest innovative kabelgjennomføringen på markedet for svært rask og fleksibel montering. Bare klikk på - vri til venstre, sett inn kabel - vri til høyre - ferdig motert. Resultat: fast, sentrert, og strekk-avlastet kabel på sekunder. Brukes der kabler blir utsatt for bøyning, f.eks. i forbindelse med flyttbare eller bevegelige installasjoner.



### Fordeler

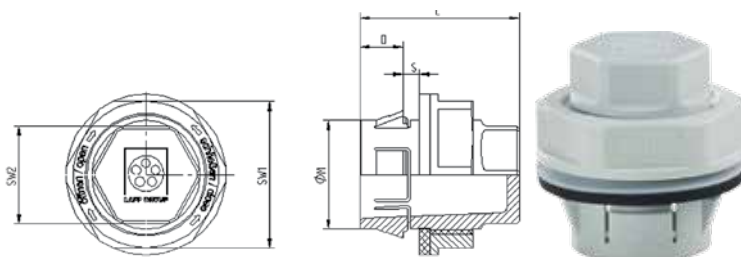
- Pålitelig knekkbeskyttelse for maksimal levetid og funksjonssikkerhet
- Opptil 70% tidsbesparelse ved sitt nyskapende "Click-system"
- Beskytter fleksible kabler
- Færre deler, ingen gjenger eller kontramutter nødvendig

### Bruksområde

- Robotindustrien
- Bevegelige maskindeler
- Apparatkonstruksjon
- Lys- og lyd

DNV-GL  
E-13279

| Elnr.                                              | Art.nr.  | Type/Størrelse | Klemområde<br>ØF mm | Hulldiameter<br>ØM mm | Nøkkelvidde<br>SW1/SW2 mm | Lengde bak panel<br>D mm | Pakke-<br>størrelse |
|----------------------------------------------------|----------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>SKINTOP® BS, lysegrå (RAL 7035)</b>             |          |                |                     |                       |                           |                          |                     |
|                                                    | 53112932 | CLICK BS 12    | 3,5-7               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249124                                            | 53112888 | CLICK BS 16    | 5-9                 | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249125                                            | 53112889 | CLICK BS 20    | 7-13                | 20,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 25                  |
| 1249126                                            | 53112890 | CLICK BS 25    | 9-17                | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                   | 8,0                      | 25                  |
|                                                    | 53112933 | CLICK BS 32    | 11-21               | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                   | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)</b>             |          |                |                     |                       |                           |                          |                     |
|                                                    | 53112934 | CLICK BS 12    | 3,5-7               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249127                                            | 53112906 | CLICK BS 16    | 5-9                 | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249128                                            | 53112907 | CLICK BS 20    | 7-13                | 20,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 25                  |
| 1249129                                            | 53112908 | CLICK BS 25    | 9-17                | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                   | 8,0                      | 25                  |
|                                                    | 53112935 | CLICK BS 32    | 11-21               | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                   | 8,0                      | 25                  |
| <b>SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)</b> |          |                |                     |                       |                           |                          |                     |
|                                                    | 53112936 | CLICK BS 12    | 3,5-7               | 12,3 (-0,2)           | 15 / 18                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249130                                            | 53112909 | CLICK BS 16    | 5-9                 | 16,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 50                  |
| 1249131                                            | 53112911 | CLICK BS 20    | 7-13                | 20,3 (-0,2)           | 19 / 22                   | 8,0                      | 25                  |
| 1249132                                            | 53112912 | CLICK BS 25    | 9-17                | 25,3 (-0,2)           | 30 / 34                   | 8,0                      | 25                  |
|                                                    | 53112937 | CLICK BS 32    | 11-21               | 32,3 (-0,2)           | 36 / 40                   | 8,0                      | 25                  |



## SKINTOP® CLICK BLK Blindplugg

### Tekniske data SKINTOP® CLICK BLK

#### Materiale

Nippel: Spesial polyamid  
Tetning: Spesial elastomer

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar

#### Temperaturområde

-20°C opp til +100°C

#### Monteringssett

Demonteringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke

ETIM klassifisering  
EC000441

EFO klassifisering  
12007007

Blindplugg i spesial polyamid for svært rask og enkel montering. Brukes for rask og enkel installasjon på vanskelig tilgjengelige steder.



DNV-GL  
E-13279

| Elnr.                                         | Art.nr.  | Type/størrelse | Hull<br>M mm | Nøkkelvidde<br>SW1/SW2 | Gjengelengde<br>D mm | Veggtykkelse<br>S mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------------------|----------|----------------|--------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® CLICK BLK, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                |              |                        |                      |                      |                |
| 1249133                                       | 52109013 | CLICK BLK 16   | 16,3 (-0,2)  | 14 / 22                | 8,0                  | 1,0 - 4,0            | 50             |
| 1249134                                       | 52109014 | CLICK BLK 20   | 20,3 (-0,2)  | 18 / 27                | 8,0                  | 1,0 - 4,0            | 25             |
| 1249135                                       | 52109015 | CLICK BLK 25   | 25,3 (-0,2)  | 22 / 14                | 8,0                  | 1,0 - 4,0            | 25             |





## SKINTOP® GMP - GL - M Kontramutter

### Tekniske data SKINTOP® GMP - GL - M

**Materiale**

Polyamid, glassfiberforsterket

**Design**

 Metriske gjenger  
iht. EN 50262

**Temperaturområde**

Fast: -40°C opp til +100°C

Bevegelig: -20°C opp til +100°C

**ETIM klassifisering**

EC000441

**EFO klassifisering**

12007007

**Kontramutter** i glassfiberforsterket polyamid med metriske gjenger.



| Elnr.                                                    | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Nøkkelvidde SW mm | Pakkestørrelse |
|----------------------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® GMP-GL-M, sølvgrå (RAL 7001)</b>             |          |                 |                   |                |
| 1247932                                                  | 53119000 | 12 x 1,5        | 17                | 100            |
| 1247933                                                  | 53119010 | 16 x 1,5        | 22                | 100            |
| 1247934                                                  | 53119020 | 20 x 1,5        | 27                | 100            |
| 1247935                                                  | 53119030 | 25 x 1,5        | 34                | 100            |
| 1247936                                                  | 53119040 | 32 x 1,5        | 41                | 100            |
| 1247937                                                  | 53119050 | 40 x 1,5        | 50                | 25             |
| 1247938                                                  | 53119060 | 50 x 1,5        | 60                | 25             |
| 1247939                                                  | 53119070 | 63 x 1,5        | 75                | 25             |
| <b>SKINTOP® GMP-GL-M, sort (RAL 9005) (UV-beständig)</b> |          |                 |                   |                |
| 1247959                                                  | 53119100 | 12 x 1,5        | 17                | 100            |
| 1247960                                                  | 53119110 | 16 x 1,5        | 22                | 100            |
| 1247961                                                  | 53119120 | 20 x 1,5        | 27                | 100            |
| 1247962                                                  | 53119130 | 25 x 1,5        | 34                | 100            |
| 1247963                                                  | 53119140 | 32 x 1,5        | 41                | 100            |
| 1247964                                                  | 53119150 | 40 x 1,5        | 50                | 25             |
| 1247965                                                  | 53119160 | 50 x 1,5        | 60                | 25             |
| 1247966                                                  | 53119170 | 63 x 1,5        | 75                | 25             |
| <b>SKINTOP® GMP-GL-M, lysegrå (RAL 7035)</b>             |          |                 |                   |                |
| 1249100                                                  | 53119003 | 12 x 1,5        | 17                | 100            |
| 1249101                                                  | 53119013 | 16 x 1,5        | 22                | 100            |
| 1249102                                                  | 53119023 | 20 x 1,5        | 27                | 100            |
| 1249103                                                  | 53119033 | 25 x 1,5        | 34                | 100            |
| 1249104                                                  | 53119043 | 32 x 1,5        | 41                | 100            |
| 1249105                                                  | 53119053 | 40 x 1,5        | 50                | 25             |
| 1249106                                                  | 53119063 | 50 x 1,5        | 60                | 25             |
| 1249107                                                  | 53119073 | 63 x 1,5        | 75                | 25             |



## SKINDICHT® BLK - M Blindplugg

### Tekniske data SKINDICHT® BLK - M

**Materiale**

Slagfast polystyren

**Design**

Metriske gjenger iht. EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 54

IP 68 med O-ring

**Temperaturområde**

-25°C til +60°C

**ETIM klassifisering**

EC000032

**EFO klassifisering**

12007009

**Blindplugg** i slagfast polystyren.



| Elnr.                                       | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BLK-M, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                 |                   |                |
| 1252042                                     | 52006600 | 12 x 1,5        | 6,0               | 100            |
| 1252043                                     | 52006610 | 16 x 1,5        | 6,0               | 100            |
| 1252044                                     | 52006620 | 20 x 1,5        | 6,0               | 100            |
| 1252045                                     | 52006630 | 25 x 1,5        | 8,0               | 100            |
| 1252046                                     | 52006640 | 32 x 1,5        | 8,0               | 50             |
| 1252047                                     | 52006650 | 40 x 1,5        | 8,0               | 25             |
| 1252048                                     | 52006660 | 50 x 1,5        | 10,0              | 25             |
| 1252049                                     | 52006670 | 63 x 1,5        | 12,0              | 25             |



## SKINDICHT® KU - M

### Redusering

#### Tekniske data SKINDICHT® KU - M

|                                                    |                                                 |                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Polyamid, glassfiberforsterket | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C opp til +100°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000441 |
| <b>Design</b><br>Metriske gjenger iht.<br>EN 50262 |                                                 | <b>EFO klassifisering</b><br>12007007  |

Redusering i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**



| Elnr.                                      | Art.nr.  | Metriske gjenger<br>Han, M1 | Metriske gjenger<br>Hun, M2 | Nøkkelvidde<br>SW mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® KU-M, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                             |                             |                      |                |
| 1249162                                    | 52104505 | 16 x 1,5                    | 12 x 1,5                    | 22                   | 100            |
| 1249163                                    | 52104470 | 20 x 1,5                    | 12 x 1,5                    | 24                   | 100            |
| 1249164                                    | 52104504 | 20 x 1,5                    | 16 x 1,5                    | 24                   | 100            |
| 1249165                                    | 52104472 | 25 x 1,5                    | 12 x 1,5                    | 29                   | 100            |
| 1249166                                    | 52104473 | 25 x 1,5                    | 16 x 1,5                    | 29                   | 100            |
| 1249167                                    | 52104474 | 25 x 1,5                    | 20 x 1,5                    | 29                   | 100            |
| 1249168                                    | 52104475 | 32 x 1,5                    | 12 x 1,5                    | 36                   | 50             |
| 1249169                                    | 52104476 | 32 x 1,5                    | 16 x 1,5                    | 36                   | 50             |
| 1249170                                    | 52104477 | 32 x 1,5                    | 20 x 1,5                    | 36                   | 50             |
| 1249171                                    | 52104478 | 32 x 1,5                    | 25 x 1,5                    | 36                   | 50             |
| 1249172                                    | 52104479 | 40 x 1,5                    | 16 x 1,5                    | 46                   | 50             |
| 1249173                                    | 52104480 | 40 x 1,5                    | 20 x 1,5                    | 46                   | 50             |
| 1249174                                    | 52104481 | 40 x 1,5                    | 25 x 1,5                    | 46                   | 25             |
| 1249175                                    | 52104482 | 40 x 1,5                    | 32 x 1,5                    | 46                   | 25             |
| 1249176                                    | 52104483 | 50 x 1,5                    | 20 x 1,5                    | 55                   | 5              |
| 1249177                                    | 52104484 | 50 x 1,5                    | 25 x 1,5                    | 55                   | 5              |
| 1249178                                    | 52104485 | 50 x 1,5                    | 32 x 1,5                    | 55                   | 5              |
| 1249179                                    | 52104486 | 50 x 1,5                    | 40 x 1,5                    | 55                   | 5              |
| 1249180                                    | 52104487 | 63 x 1,5                    | 25 x 1,5                    | 68                   | 5              |
| 1249181                                    | 52104488 | 63 x 1,5                    | 32 x 1,5                    | 68                   | 5              |
| 1249182                                    | 52104489 | 63 x 1,5                    | 40 x 1,5                    | 68                   | 5              |
| 1249183                                    | 52104469 | 63 x 1,5                    | 50 x 1,5                    | 68                   | 5              |



## SKINDICHT® EKU - M

### Utvidelse

#### Tekniske data SKINDICHT® EKU - M

|                                                    |                                                 |                                        |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Polyamid, glassfiberforsterket | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C opp til +100°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000441 |
| <b>Design</b><br>Metriske gjenger iht.<br>EN 50262 |                                                 | <b>EFO klassifisering</b><br>12007007  |

Utvidelse i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**



| Elnr.                                       | Art.nr.  | Metriske gjenger<br>Han, M1 | Metriske gjenger<br>Hun, M2 | Nøkkelvidde<br>SW mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® EKU-M, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                             |                             |                      |                |
| 1249184                                     | 52100300 | 12 x 1,5                    | 16 x 1,5                    | 20                   | 100            |
| 1249185                                     | 52100301 | 16 x 1,5                    | 20 x 1,5                    | 24                   | 100            |
| 1249186                                     | 52100302 | 20 x 1,5                    | 25 x 1,5                    | 29                   | 100            |
| 1249187                                     | 52100303 | 25 x 1,5                    | 32 x 1,5                    | 36                   | 50             |
| 1249188                                     | 52100304 | 32 x 1,5                    | 40 x 1,5                    | 46                   | 25             |
| 1249189                                     | 52100305 | 40 x 1,5                    | 50 x 1,5                    | 55                   | 10             |
| 1249199                                     | 52100306 | 50 x 1,5                    | 63 x 1,5                    | 68                   | 10             |



## **SKINTOP® DIX - M AUTOMATION** **SKINTOP® DIX - M ASI**

### Tekniske data **SKINTOP® DIX - M AUTOMATION**

**Materiale**

NBR

VITON®

**Beskyttelsesgrad**

IP 54

**Temperaturområde**

-40°C opp til +100°C

**Design**
**SKINTOP® DIX-M VITON®**

er motstandsdyktig mot  
olje, vann, alkaliske  
oppløsninger, syrer og  
oppløsningsmidler

**På forespørsel**

Spesielle former

**ETIM klassifisering**

EC000032

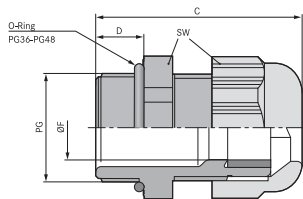
**EFO klassifisering**

12007009

Optimal **forsegling** når du bruker **AS-I buskabler**.

Brukes for å sette inn forskjellige kabler eller  
ledninger inn i 1 SKINTOP® kabelnippel.


| Elnr.                                         | Art.nr.  | Type/størrelse | Størrelse<br>M | Antall kabler x<br>Kabeldiameter Ø | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------------------|----------|----------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® DIX-M, sort (RAL 9005)</b>        |          |                |                |                                    |                |
| 1249760                                       | 53316220 | 16220          | M 16           | 2 x 2                              | 100            |
| 1247980                                       | 53316230 | 16230          | M 16           | 2 x 3                              | 100            |
| 1247981                                       | 53316240 | 16240          | M 16           | 2 x 4                              | 100            |
| 1247982                                       | 53320250 | 20250          | M 20           | 2 x 5                              | 100            |
| 1247983                                       | 53320260 | 20260          | M 20           | 2 x 6                              | 100            |
| 1249761                                       | 53320340 | 20340          | M 20           | 3 x 4                              | 100            |
| 1249762                                       | 53320353 | 20353          | M 20           | 3 x 5,3                            | 100            |
| 1249763                                       | 53320440 | 20440          | M 20           | 4 x 4                              | 100            |
| 1249764                                       | 53320920 | 20920          | M 20           | 9 x 2                              | 100            |
| 1249765                                       | 53320430 | 20430          | M 20           | 4 x 3                              | 100            |
| 1247984                                       | 53325260 | 25260          | M 25           | 2 x 6                              | 50             |
| 1249766                                       | 53325350 | 25350          | M 25           | 3 x 5                              | 50             |
| 1247985                                       | 53325360 | 25360          | M 25           | 3 x 6                              | 50             |
| 1247986                                       | 53325370 | 25370          | M 25           | 3 x 7                              | 50             |
| 1247987                                       | 53325450 | 25450          | M 25           | 4 x 5                              | 50             |
| 1247988                                       | 53325540 | 25540          | M 25           | 5 x 4                              | 50             |
| 1249767                                       | 53325640 | 25640          | M 25           | 6 x 4                              | 50             |
| 1249768                                       | 53332270 | 32270          | M 32           | 2 x 7                              | 50             |
| 1247989                                       | 53332280 | 32280          | M 32           | 2 x 8                              | 50             |
| 1249769                                       | 53332290 | 32290          | M 32           | 2 x 9                              | 50             |
| 1249770                                       | 53332370 | 32370          | M 32           | 3 x 7                              | 50             |
| 1247990                                       | 53332380 | 32380          | M 32           | 3 x 8                              | 50             |
| 1247991                                       | 53332460 | 32460          | M 32           | 4 x 6                              | 50             |
| 1247992                                       | 53332470 | 32470          | M 32           | 4 x 7                              | 50             |
| 1249771                                       | 53332560 | 32560          | M 32           | 5 x 6                              | 50             |
| 1249772                                       | 53332650 | 32650          | M 32           | 6 x 5                              | 50             |
| 1249773                                       | 53332840 | 32840          | M 32           | 8 x 4                              | 50             |
| 1249774                                       | 53332850 | 32850          | M 32           | 8 x 5                              | 50             |
| 1249775                                       | 53332940 | 32940          | M 32           | 9 x 4                              | 50             |
| 1249776                                       | 53340290 | 40290          | M 40           | 2 x 9                              | 25             |
| 1249777                                       | 53340310 | 40310          | M 40           | 3 x 10                             | 25             |
| 1249778                                       | 53340480 | 40480          | M 40           | 4 x 8                              | 25             |
| 1249779                                       | 53340490 | 40490          | M 40           | 4 x 9                              | 25             |
| 1249780                                       | 53340580 | 40580          | M 40           | 5 x 8                              | 25             |
| 1249781                                       | 53340590 | 40590          | M 40           | 5 x 9                              | 25             |
| 1249782                                       | 53340670 | 40670          | M 40           | 6 x 7                              | 25             |
| 1249783                                       | 53340860 | 40860          | M 40           | 8 x 6                              | 25             |
| 1249784                                       | 53340969 | 40969          | M 40           | 9 x 6,9                            | 25             |
| 1247993                                       | 53350680 | 50680          | M 50           | 6 x 8                              | 10             |
| 1249785                                       | 53350780 | 50780          | M 50           | 7 x 8                              | 10             |
| 1249786                                       | 53350870 | 50870          | M 50           | 8 x 7                              | 10             |
| 1249787                                       | 53350164 | 50164          | M 50           | 16 x 4                             | 10             |
| 1249788                                       | 53350166 | 50166          | M 50           | 16 x 6                             | 10             |
| <b>SKINTOP® DIX-M VITON®, sort (RAL 9005)</b> |          |                |                |                                    |                |
| 1249789                                       | 53420250 | 20250          | M 20           | 2 x 5                              | 100            |
| 1249790                                       | 53420260 | 20260          | M 20           | 2 x 6                              | 100            |
| 1249791                                       | 53440969 | 40969          | M 40           | 9 x 6,9                            | 25             |
| <b>SKINTOP® DIX-M ASI, sort (RAL 9005)</b>    |          |                |                |                                    |                |
| 1247996                                       | 53611001 | DIX M ASI      | M 20           | 1 x AS-I                           | 50             |



**SKINTOP® ST**
Tekniske data **SKINTOP® ST**
**Materiale**  
Nippel: Polyamid  
Tetning: CR

**Design**  
PG-gjenger
**Tester**

GGVS: TÜ.EGG.020-95

**Beskyttelsesgrad**

IP 68 - 5 bar

**Temperaturområde**  
-20°C opp til +80°C
**Anbefalinger**
 Bruk kontramutteren  
SKINTOP® GMP-GL

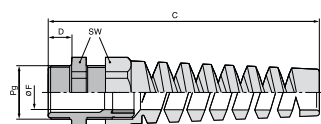
**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler** i polyamid med innebygget strekkavlastning og **PG-gjenger**. Niplene er oljeresistente, har permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder.



| Elnr.                                              | Art.nr.  | Type - PG | Klemområde<br>ØF mm | Nøkkelvidde<br>SW mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestr. |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|
| <b>SKINTOP® ST, sølvgrå (RAL 7001)</b>             |          |           |                     |                      |                      |           |
| 1247701                                            | 53015000 | ST 7      | 2,5 - 6,5           | 15                   | 8,0                  | 100       |
| 1247702                                            | 53015010 | ST 9      | 3,5 - 8             | 19                   | 8,0                  | 100       |
| 1247703                                            | 53015020 | ST 11     | 4 - 10              | 22                   | 8,0                  | 100       |
| 1247704                                            | 53015030 | ST 13,5   | 6 - 12              | 24                   | 9,0                  | 100       |
| 1247705                                            | 53015040 | ST 16     | 9 - 14              | 27                   | 10,0                 | 50        |
| 1247706                                            | 53015050 | ST 21     | 13 - 18             | 33                   | 11,0                 | 50        |
| 1247707                                            | 53015060 | ST 29     | 14 - 25             | 42                   | 11,0                 | 25        |
| 1247708                                            | 53015070 | ST 36     | 24 - 32             | 53                   | 13,0                 | 10        |
| 1247709                                            | 53015080 | ST 42     | 35 - 38             | 60                   | 13,0                 | 5         |
| 1247710                                            | 53015090 | ST 48     | 39 - 44             | 65                   | 14,0                 | 5         |
| <b>SKINTOP® ST, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)</b> |          |           |                     |                      |                      |           |
| 1247741                                            | 53015200 | ST 7      | 2,5 - 6,5           | 15                   | 8,0                  | 100       |
| 1247742                                            | 53015210 | ST 9      | 3,5 - 8             | 19                   | 8,0                  | 100       |
| 1247743                                            | 53015220 | ST 11     | 4 - 10              | 22                   | 8,0                  | 100       |
| 1247744                                            | 53015230 | ST 13,5   | 6 - 12              | 24                   | 9,0                  | 100       |
| 1247745                                            | 53015240 | ST 16     | 9 - 14              | 27                   | 10,0                 | 50        |
| 1247746                                            | 53015250 | ST 21     | 13 - 18             | 33                   | 11,0                 | 50        |
| 1247747                                            | 53015260 | ST 29     | 14 - 25             | 42                   | 11,0                 | 25        |
| 1247748                                            | 53015270 | ST 36     | 24 - 32             | 53                   | 13,0                 | 10        |
| 1247749                                            | 53015280 | ST 42     | 35 - 38             | 60                   | 13,0                 | 5         |
| 1247750                                            | 53015290 | ST 48     | 39 - 44             | 65                   | 14,0                 | 5         |



**SKINTOP® BS**
Tekniske data **SKINTOP® BS**
**Materiale** Nippel: Polyamid  
**Design** PG-gjenger
**Beskyttelsesgrad**

IP 68-5 BAR

**Temperaturområde**  
-20°C til +80°C

**ETIM klassifisering**  
EC000441

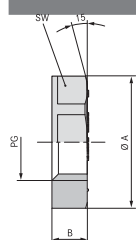
**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler** i polyamid med innebygget strekkavlastning, **PG-gjenger**, bøyings- og knekkbeskyttelse. Bruksområde, se BS-M på side 7.



| Elnr.                                               | Art.nr.  | Type - PG | Klemområde | Nøkkelvidde<br>SW mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakke-<br>størrelse |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| <b>SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)</b>              |          |           |            |                      |                      |                     |
| 1247801                                             | 53015600 | BS 7      | 2,5 - 6,5  | 15                   | 8                    | 100                 |
| 1247802                                             | 53015610 | BS 9      | 3,5 - 8    | 19                   | 8                    | 100                 |
| 1247803                                             | 53015620 | BS 11     | 4 - 10     | 22                   | 8                    | 100                 |
| 1247804                                             | 53015630 | BS 13,5   | 6 - 12     | 24                   | 9                    | 50                  |
| 1247805                                             | 53015640 | BS 16     | 9 - 14     | 27                   | 10                   | 25                  |
| 1247806                                             | 53015650 | BS 21     | 13 - 18    | 33                   | 11                   | 25                  |
| <b>SKINTOP® BS, sort, (RAL 9005) (UV-bestendig)</b> |          |           |            |                      |                      |                     |
| 1247821                                             | 53015800 | BS 7      | 2,5 - 6,5  | 15                   | 8                    | 100                 |
| 1247822                                             | 53015810 | BS 9      | 3,5 - 8    | 19                   | 8                    | 100                 |
| 1247823                                             | 53015820 | BS 11     | 4 - 10     | 22                   | 8                    | 100                 |
| 1247824                                             | 53015830 | BS 13,5   | 6 - 12     | 24                   | 9                    | 50                  |
| 1247825                                             | 53015840 | BS 16     | 9 - 14     | 27                   | 10                   | 25                  |
| 1247826                                             | 53015850 | BS 21     | 13 - 18    | 33                   | 11                   | 25                  |





## SKINTOP® GMP - GL Kontramutter

### Tekniske data SKINTOP® GMP - GL

#### Materiale

Polyamid, glassfiberforsterket

#### Design

PG-gjenger

#### Temperaturområde

Bevegelig: -20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering  
EC000441

EFO klassifisering  
12007007

**Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med PG-gjenger.**



| Elnr.                                                  | Art.nr.  | Type - PG   | Nøkkelvidde<br>SW mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------|----------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® GMP-GL, sølvgrå (RAL 7001)</b>             |          |             |                      |                |
| 1247921                                                | 53019000 | GMP-GL 7    | 19                   | 100            |
| 1247922                                                | 53019010 | GMP-GL 9    | 22                   | 100            |
| 1247923                                                | 53019020 | GMP-GL 11   | 24                   | 100            |
| 1247924                                                | 53019030 | GMP-GL 13,5 | 27                   | 100            |
| 1247925                                                | 53019040 | GMP-GL 16   | 30                   | 100            |
| 1247926                                                | 53019050 | GMP-GL 21   | 36                   | 50             |
| 1247927                                                | 53019060 | GMP-GL 29   | 46                   | 50             |
| 1247928                                                | 53019070 | GMP-GL 36   | 60                   | 25             |
| 1247929                                                | 53019080 | GMP-GL 42   | 65                   | 25             |
| 1247930                                                | 53019090 | GMP-GL 48   | 70                   | 25             |
| <b>SKINTOP® GMP-GL, sort (RAL 9005) (UV-bestendig)</b> |          |             |                      |                |
| 1247950                                                | 53019200 | GMP-GL 7    | 19                   | 100            |
| 1247951                                                | 53019210 | GMP-GL 9    | 22                   | 100            |
| 1247952                                                | 53019220 | GMP-GL 11   | 24                   | 100            |
| 1247953                                                | 53019230 | GMP-GL 13,5 | 27                   | 100            |
| 1247954                                                | 53019240 | GMP-GL 16   | 30                   | 100            |
| 1247955                                                | 53019250 | GMP-GL 21   | 36                   | 50             |
| 1247956                                                | 53019260 | GMP-GL 29   | 46                   | 50             |
|                                                        | 53019270 | GMP-GL 36   | 60                   | 25             |
|                                                        | 53019280 | GMP-GL 42   | 65                   | 25             |
|                                                        | 53019290 | GMP-GL 48   | 70                   | 25             |
| <b>SKINTOP® GMP-GL, lysegrå (RAL 7035)</b>             |          |             |                      |                |
|                                                        | 53019001 | GMP-GL 7    | 19                   | 100            |
|                                                        | 53019011 | GMP-GL 9    | 22                   | 100            |
|                                                        | 53019021 | GMP-GL 11   | 24                   | 100            |
|                                                        | 53019031 | GMP-GL 13,5 | 27                   | 100            |
|                                                        | 53019041 | GMP-GL 16   | 30                   | 100            |
|                                                        | 53019051 | GMP-GL 21   | 36                   | 50             |
|                                                        | 53019061 | GMP-GL 29   | 46                   | 50             |
|                                                        | 53019071 | GMP-GL 36   | 60                   | 25             |
|                                                        | 53019081 | GMP-GL 42   | 65                   | 25             |
|                                                        | 53019091 | GMP-GL 48   | 70                   | 25             |



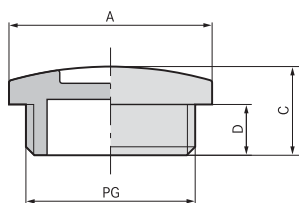
### Fakta om: IP 68-5 bar/IP69K

**IP 68-5 bar** gir beskyttelse mot inntrenging av vann med inntil 5 bar trykk. Ikke høytrykksspyling.

**IP 69K** gir beskyttelse mot direkte spyling under høyt trykk (100 bar), og høy temperatur (80°C) i vinkler på 0, 30, 60 og 90° i minst 30 sekunder pr posisjon. Totalt 2 minutter. Ikke for nedsenking i vann.

**IP 69K** er altså ikke "bedre" enn **IP 68-5 bar**. Forskjellen ligger i bruksområdet. Som en tommelfingerregel er IP 68-5 bar for generelt bruk i de fleste typer industri, mens **IP 69K** er spesielt for næringsmiddelindustrien, bryggerier, bilvaskeautomater osv.





## SKINDICHT® BLK

### Blindplugg

#### Tekniske data SKINDICHT® BLK

**Materiale**  
BLK: polystyren

**På forespørsel**  
Med O-ring

**ETIM klassifisering**  
EC000032

**Design**  
PG-gjenger

**Temperaturområde**  
BLK: -20°C opp til +70°C

**EFO klassifisering**  
12007009

Blindplugg med PG-gjenger.



| Elnr.                                     | Art.nr.  | Type - PG | Gjengelengde mm | Pakkestørrelse |
|-------------------------------------------|----------|-----------|-----------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BLK, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |           |                 |                |
| 1252051                                   | 52005949 | BLK 7     | 6,0             | 100            |
| 1252052                                   | 52005950 | BLK 9     | 6,0             | 100            |
| 1252053                                   | 52005960 | BLK 11    | 6,0             | 100            |
| 1252054                                   | 52005970 | BLK 13,5  | 6,0             | 100            |
| 1252055                                   | 52005980 | BLK 16    | 6,0             | 100            |
| 1252056                                   | 52005990 | BLK 21    | 8,0             | 50             |
| 1252057                                   | 52006000 | BLK 29    | 8,0             | 50             |
| 1252058                                   | 52006010 | BLK 36    | 10,0            | 25             |
| 1252059                                   | 52006020 | BLK 42    | 10,0            | 25             |
| 1252060                                   | 52006030 | BLK 48    | 12,0            | 25             |

## METRISK

PG



## SKINDICHT® A-PG/M

### Adapter

#### Tekniske data SKINDICHT® A-PG / M

**Materiale**  
Polyamid, glassfiberforsterket

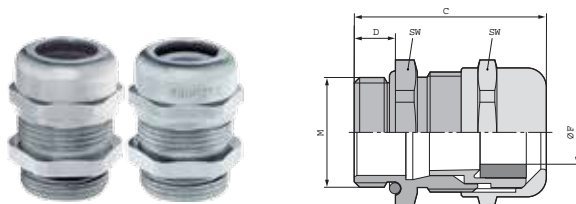
**Design**  
PG-gjenger / Metrisk  
Form A: Høy  
Form B: Flat

**ETIM klassifisering**  
EC000441  
**EFO klassifisering**  
12007007

Adapter/overgang fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger. Finnes som både høy (A) og flat (B) versjon.



| Elnr.                                                    | Art.nr   | Versjon | Gjenger, han PG | Gjenger, hun M2 | SW nøkkelvidde mm | Forpakning |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|
| <b>SKINDICHT® A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon A</b> |          |         |                 |                 |                   |            |
| 1249724                                                  | 52100320 | A       | PG 7            | 12 x 1,5        | 16                | 25         |
| 1249725                                                  | 52100321 | A       | PG 7            | 16 x 1,5        | 20                | 25         |
| 1249726                                                  | 52100322 | A       | PG 9            | 12 x 1,5        | 20                | 25         |
| 1249727                                                  | 52100323 | A       | PG 9            | 16 x 1,5        | 20                | 25         |
| 1249728                                                  | 52100324 | A       | PG 9            | 20 x 1,5        | 24                | 25         |
| 1249729                                                  | 52100325 | A       | PG 11           | 16 x 1,5        | 22                | 25         |
| 1249730                                                  | 52100326 | A       | PG 11           | 20 x 1,5        | 24                | 25         |
| 1249731                                                  | 52100327 | A       | PG 11           | 25 x 1,5        | 29                | 25         |
| 1249732                                                  | 52100328 | A       | PG 13,5         | 16 x 1,5        | 24                | 25         |
| 1249733                                                  | 52100329 | A       | PG 13,5         | 20 x 1,5        | 24                | 25         |
| 1249734                                                  | 52100330 | A       | PG 13,5         | 25 x 1,5        | 29                | 25         |
| 1249735                                                  | 52100331 | A       | PG 16           | 20 x 1,5        | 27                | 25         |
| 1249736                                                  | 52100332 | A       | PG 16           | 25 x 1,5        | 29                | 25         |
| 1249737                                                  | 52100333 | A       | PG 16           | 32 x 1,5        | 36                | 25         |
| 1249738                                                  | 52100334 | A       | PG 21           | 25 x 1,5        | 33                | 10         |
| 1249739                                                  | 52100335 | A       | PG 21           | 32 x 1,5        | 36                | 10         |
| 1249740                                                  | 52100336 | A       | PG 21           | 40 x 1,5        | 46                | 10         |
| 1249742                                                  | 52100338 | A       | PG 29           | 40 x 1,5        | 46                | 10         |
| 1249743                                                  | 52100339 | A       | PG 29           | 50 x 1,5        | 55                | 10         |
| 1249745                                                  | 52100341 | A       | PG 36           | 50 x 1,5        | 55                | 10         |
| 1249746                                                  | 52100342 | A       | PG 36           | 63 x 1,5        | 68                | 10         |
| 1249748                                                  | 52100344 | A       | PG 42           | 50 x 1,5        | 60                | 5          |
| 1249749                                                  | 52100345 | A       | PG 42           | 63 x 1,5        | 68                | 5          |
| 1249751                                                  | 52100347 | A       | PG 48           | 63 x 1,5        | 68                | 5          |
| <b>SKINDICHT® A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon B</b> |          |         |                 |                 |                   |            |
| 1249741                                                  | 52100337 | B       | PG 29           | 32 x 1,5        | 42                | 10         |
| 1249744                                                  | 52100340 | B       | PG 36           | 40 x 1,5        | 53                | 10         |
| 1249747                                                  | 52100343 | B       | PG 42           | 40 x 1,5        | 60                | 5          |
| 1249750                                                  | 52100346 | B       | PG 48           | 50 x 1,5        | 65                | 5          |



## SKINTOP® MS - M / SKINTOP® MSR - M

### Tekniske data SKINTOP® MS - M / SKINTOP® MSR - M

**Materiale**

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

**Design**

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 68  
IP 69 K

**Temperaturområde**  
-30°C opp til +100°C

**Anbefalinger**

Brukes sammen med  
kontramutter  
SKINDICHT® SM-M

For 69 IP K applikasjoner anbefaler  
vi å bruke følgende kabler:  
ÖLFLEX® ROBUST 200  
H07RN8-F

**ETIM klassifisering**  
EC000441

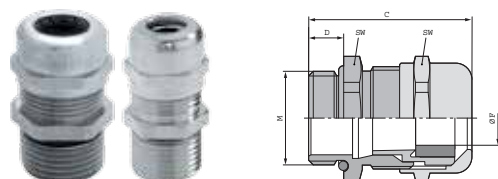
**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler** i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger**. Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene har store variable klemområder. Brukes i områder med høye krav til mekanisk- og kjemisk motstandsdyktighet f.eks. kjemisk industri, anleggsteknikk, målings- og kontrollteknologi, maskin- og apparatkonstruksjon.



**DNV-GL**  
E-13278

| Elnr.                                                                                                           | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkellvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M</b>                                                                                            |          |                 |                  |                    |                   |                |
| 1247861                                                                                                         | 53112000 | 12 x 1,5        | 3 - 7            | 16                 | 6,5               | 100            |
| 1247862                                                                                                         | 53112010 | 16 x 1,5        | 4,5 - 10         | 20                 | 7,0               | 100            |
| 1247863                                                                                                         | 53112020 | 20 x 1,5        | 7 - 13           | 24                 | 8,0               | 50             |
| 1247864                                                                                                         | 53112030 | 25 x 1,5        | 9 - 17           | 29                 | 8,0               | 25             |
| 1247865                                                                                                         | 53112040 | 32 x 1,5        | 11 - 21          | 36                 | 9,0               | 25             |
| 1247866                                                                                                         | 53112050 | 40 x 1,5        | 19 - 28          | 45                 | 9,0               | 10             |
| 1247867                                                                                                         | 53112060 | 50 x 1,5        | 27 - 35          | 54                 | 10,0              | 5              |
| 1247868                                                                                                         | 53112070 | 63 x 1,5        | 34 - 45          | 67                 | 15,0              | 5              |
| 1247869                                                                                                         | 53112080 | 63 x 1,5 plus   | 44 - 55          | 75                 | 15,0              | 5              |
| (SKINTOP® MS-M 75x1,5 til 110x2 har innovativ dobbel løkring for enklere montering av kabler med stor diameter) |          |                 |                  |                    |                   |                |
| 1247786                                                                                                         | 53112510 | 75 x 1,5        | 58 - 68          | 95                 | 15,0              | 1              |
|                                                                                                                 | 53112512 | 90 x 2          | 66 - 78          | 115                | 20,0              | 1              |
|                                                                                                                 | 53112514 | 110 x 2         | 86 - 98          | 135                | 25,0              | 1              |
| <b>SKINTOP® MSR-M</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)                 |          |                 |                  |                    |                   |                |
|                                                                                                                 | 53112100 | 12 x 1,5        | 1 - 5            | 16                 | 6,5               | 100            |
|                                                                                                                 | 53112110 | 16 x 1,5        | 2 - 7            | 20                 | 7,0               | 100            |
|                                                                                                                 | 53112120 | 20 x 1,5        | 5 - 10           | 24                 | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                 | 53112130 | 25 x 1,5        | 6 - 13           | 29                 | 8,0               | 25             |
|                                                                                                                 | 53112140 | 32 x 1,5        | 7 - 15           | 36                 | 9,0               | 25             |
|                                                                                                                 | 53112150 | 40 x 1,5        | 15 - 23          | 45                 | 9,0               | 10             |
|                                                                                                                 | 53112160 | 50 x 1,5        | 22 - 29          | 54                 | 10,0              | 5              |
|                                                                                                                 | 53112170 | 63 x 1,5        | 28 - 39          | 67                 | 15,0              | 5              |
| 1247787                                                                                                         | 53112511 | 75 x 1,5        | 53 - 63          | 95                 | 15,0              | 1              |
|                                                                                                                 | 53112515 | 110 x 2         | 76 - 88          | 135                | 25,0              | 1              |



## SKINTOP® MS - M - XL / SKINTOP® MSR - M - XL

### Tekniske data SKINTOP® MS - M - XL / SKINTOP® MSR - M - XL

**Materiale**

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

**Design**

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 68 - 10 bar  
IP 69 K

**Temperaturområde**  
-30°C opp til +100°C

**Anbefalinger**

Som kontramutter brukes  
SKINDICHT® SM-M

**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Metriske nipler** i forniklet messing. Disse niplene er lik SKINTOP® MS-M / SKINTOP® MSR-M, men har lengre gjengeparti for tykke vegger. Niplene gir maksimal stabilitet, optimal strekkavlastning og har store variable klemområder.



**DNV-GL**  
E-13278

| Elnr.                   | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkellvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|-------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M-XL</b> |          |                 |                  |                    |                   |                |
|                         | 53112005 | 12 x 1,5        | 3 - 7            | 16                 | 12,0              | 100            |
|                         | 53112015 | 16 x 1,5        | 4,5 - 10         | 20                 | 12,0              | 50             |
|                         | 53112025 | 20 x 1,5        | 7 - 13           | 24                 | 12,0              | 50             |

| Elnr.                                                                                              | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkellvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M-XL</b>                                                                            |          |                 |                  |                    |                   |                |
|                                                                                                    | 53112035 | 25 x 1,5        | 9 - 17           | 29                 | 12,0              | 25             |
|                                                                                                    | 53112045 | 32 x 1,5        | 11 - 21          | 36                 | 15,0              | 25             |
|                                                                                                    | 53112055 | 40 x 1,5        | 19 - 28          | 45                 | 15,0              | 10             |
|                                                                                                    | 53112065 | 50 x 1,5        | 27 - 35          | 54                 | 15,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® MSR-M-XL</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter) |          |                 |                  |                    |                   |                |
|                                                                                                    | 53112105 | 12 x 1,5        | 1 - 5            | 16                 | 12,0              | 100            |
|                                                                                                    | 53112115 | 16 x 1,5        | 2 - 7            | 20                 | 12,0              | 50             |
|                                                                                                    | 53112125 | 20 x 1,5        | 5 - 10           | 24                 | 12,0              | 50             |
|                                                                                                    | 53112135 | 25 x 1,5        | 6 - 13           | 29                 | 12,0              | 25             |
|                                                                                                    | 53112145 | 32 x 1,5        | 7 - 15           | 36                 | 15,0              | 25             |
|                                                                                                    | 53112155 | 40 x 1,5        | 15 - 23          | 45                 | 15,0              | 10             |
|                                                                                                    | 53112165 | 50 x 1,5        | 22 - 29          | 54                 | 15,0              | 5              |



## SKINDICHT® SM - M

### Kontramutter

#### Tekniske data SKINTOP® SM - M

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
Metriske gjenger iht. EN 50262

**ETIM klassifisering**  
EC000940

**EFO klassifisering**  
12007005

Kontramuttere i forniklet messing med metriske gjenger.



| Elnr.                | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Tykkelse mm | Nøkkellvidde mm | Ytterdiameter mm | Pakkestørrelse |
|----------------------|----------|-----------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® SM-M</b> |          |                 |             |                 |                  |                |
| 1251890              | 52103000 | 12 x 1,5        | 3,0         | 15              | 16,5             | 100            |
| 1251891              | 52103010 | 16 x 1,5        | 3,0         | 19              | 20,9             | 100            |
| 1251892              | 52103020 | 20 x 1,5        | 3,5         | 24              | 26,4             | 100            |
| 1251893              | 52103030 | 25 x 1,5        | 4,0         | 30              | 33,0             | 100            |
| 1251894              | 52103040 | 32 x 1,5        | 4,0         | 36              | 39,6             | 100            |
| 1251895              | 52103050 | 40 x 1,5        | 5,0         | 46              | 50,6             | 50             |
| 1251896              | 52103060 | 50 x 1,5        | 5,0         | 60              | 66,0             | 50             |
| 1251897              | 52103070 | 63 x 1,5        | 5,0         | 70              | 77,0             | 25             |
| 1247788              | 52103071 | 75 x 1,5        | 8,0         | 85              | 95,0             | 5              |
|                      | 52103072 | 90 x 2          | 10,0        | 102             | 114,0            | 1              |
|                      | 52103073 | 110 x 2         | 12,0        | 124             | 135,0            | 1              |



## SKINDICHT® BL - M

## SKINDICHT® BL - M O

### Blindplugg

#### Tekniske data SKINDICHT® BL - M / SKINDICHT® BL - M O

**Materiale**  
Blindplugg: Forniklet messing  
O-ring: NBR

**Design**  
Metriske gjenger iht. EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 54  
Med O-ring: IP 68

#### Temperaturområde

-60°C opp til +200°C  
Med O-ring:  
-30°C opp til +100°C

#### På forespørsel

Utstyrt med FKM O-ring

**ETIM klassifisering**  
EC000032

**EFO klassifisering**  
12007009

Blindplugg i forniklet messing med metriske gjenger.



| Elnr.                  | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Ytterdiameter Ø mm | Pakkestørrelse |
|------------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL-M</b> |          |                 |                    |                |
| 1252034                | 52103100 | 12 x 1,5        | 14,0               | 100            |
| 1252035                | 52103110 | 16 x 1,5        | 18,0               | 100            |
| 1252036                | 52103120 | 20 x 1,5        | 22,0               | 100            |
| 1252037                | 52103130 | 25 x 1,5        | 28,0               | 100            |
| 1252038                | 52103140 | 32 x 1,5        | 35,0               | 50             |
| 1252039                | 52103150 | 40 x 1,5        | 44,0               | 25             |
| 1252040                | 52103160 | 50 x 1,5        | 54,0               | 10             |
| 1252041                | 52103170 | 63 x 1,5        | 70,0               | 10             |

Fortsettelse neste side



Fortsettelse fra forrige side

| Elnr.                             | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Ytterdiameter Ø mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL-M med O-ring</b> |          |                 |                    |                |
|                                   | 52103105 | 12 x 1,5        | 14,0               | 100            |
|                                   | 52103115 | 16 x 1,5        | 18,0               | 100            |
|                                   | 52103125 | 20 x 1,5        | 22,0               | 100            |
|                                   | 52103135 | 25 x 1,5        | 28,0               | 100            |
|                                   | 52103145 | 32 x 1,5        | 35,0               | 50             |
|                                   | 52103155 | 40 x 1,5        | 44,0               | 25             |
|                                   | 52103165 | 50 x 1,5        | 54,0               | 10             |
|                                   | 52103175 | 63 x 1,5        | 70,0               | 10             |
|                                   | 52103190 | 75 x 1,5        | 80,0               | 1              |



## SKINDICHT® BL - M HEXAGONAL Blindplugg

Blindplugg i forniklet messing med metriske gjenger og sekskanthode.

### Tekniske data SKINDICHT® BL - M HEXAGONAL

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
O-ring: NBR  
**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Beskyttelsesgrad**  
IP 54  
**Temperaturområde**  
-30°C opp til +100°C

**ETIM klassifisering**  
EC000032  
**EFO klassifisering**  
12007009



| Elnr.                          | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Nøkkelvidde SW mm | Ytterdiameter Ø mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------|----------|-----------------|-------------------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL-M hexagon</b> |          |                 |                   |                    |                |
|                                | 52103405 | 12 x 1,5        | 16                | 17,8               | 50             |
|                                | 52103415 | 16 x 1,5        | 20                | 22,0               | 50             |
|                                | 52103425 | 20 x 1,5        | 24                | 26,4               | 50             |
|                                | 52103435 | 25 x 1,5        | 29                | 31,9               | 50             |
|                                | 52103445 | 32 x 1,5        | 36                | 39,6               | 25             |
|                                | 52103455 | 40 x 1,5        | 45                | 49,5               | 25             |
|                                | 52103465 | 50 x 1,5        | 54                | 59,0               | 10             |
|                                | 52103475 | 63 x 1,5        | 67                | 73,5               | 10             |



## SKINDICHT® MR - M Redusering

Redusering i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.**

### Tekniske data SKINDICHT® MR - M

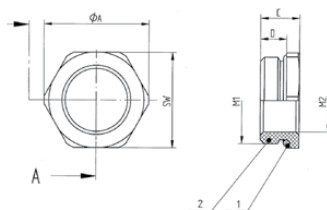
**Materiale**  
Forniklet messing  
**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Temperaturområde**  
-60°C opp til +200°C  
**På forespørsel**  
Finnes også med O-ring

**ETIM klassifisering**  
EC000441  
**EFO klassifisering**  
12007007



| Elnr.                  | Art.nr.  | Metriske gjenger Han, M1 | Metriske gjenger Hun, M2 | Pakkestørrelse |
|------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® MR-M</b> |          |                          |                          |                |
| 1249140                | 52104310 | 16 x 1,5                 | 12 x 1,5                 | 100            |
| 1249141                | 52104311 | 20 x 1,5                 | 12 x 1,5                 | 100            |
| 1249142                | 52104312 | 20 x 1,5                 | 16 x 1,5                 | 100            |
| 1249143                | 52104313 | 25 x 1,5                 | 16 x 1,5                 | 50             |
| 1249144                | 52104314 | 25 x 1,5                 | 20 x 1,5                 | 50             |
| 1249145                | 52104315 | 32 x 1,5                 | 20 x 1,5                 | 50             |
| 1249146                | 52104316 | 32 x 1,5                 | 25 x 1,5                 | 50             |
| 1249147                | 52104317 | 40 x 1,5                 | 25 x 1,5                 | 25             |
| 1249148                | 52104318 | 40 x 1,5                 | 32 x 1,5                 | 25             |
| 1249149                | 52104319 | 50 x 1,5                 | 32 x 1,5                 | 25             |
| 1249150                | 52104320 | 50 x 1,5                 | 40 x 1,5                 | 10             |
| 1249151                | 52104321 | 63 x 1,5                 | 40 x 1,5                 | 10             |
| 1249152                | 52104322 | 63 x 1,5                 | 50 x 1,5                 | 10             |



## SKINDICHT® MR - M HEXAGONAL Redusering

### Tekniske data SKINDICHT® MR - M HEXAGONAL

**Materiale**  
Forniklet messing  
O-ring: NBR

**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Temperaturområde**  
-30°C opp til +100°C

**På forespørsel**  
Viton® O-ring  
-20°C opp til +200°C

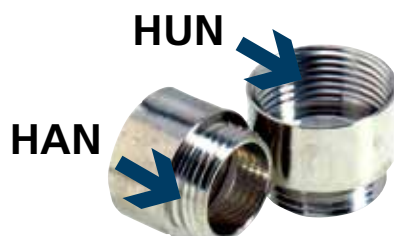
**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

Reduseringer. Metrisk/metrisk med sekskant-hode.



| Elnr.                                                  | Art.nr.  | M. Gjenger<br>Han, M1 | M. Gjenger<br>Hun, M2 | Nøkkelvidde<br>SW mm | Ytterdiameter<br>ØA mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestr. |
|--------------------------------------------------------|----------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| <b>SKINDICHT® MR-M hexagon</b>                         |          |                       |                       |                      |                        |                      |           |
|                                                        | 52101965 | 16 x 1,5              | 12 x 1,5              | 18                   | 20,2                   | 5,5                  | 50        |
|                                                        | 52101966 | 20 x 1,5              | 16 x 1,5              | 22                   | 24,4                   | 6,0                  | 50        |
|                                                        | 52101967 | 25 x 1,5              | 16 x 1,5              | 28                   | 31,2                   | 6,5                  | 50        |
|                                                        | 52101968 | 25 x 1,5              | 20 x 1,5              | 28                   | 31,2                   | 6,5                  | 50        |
|                                                        | 52101969 | 32 x 1,5              | 16 x 1,5              | 36                   | 40,0                   | 8,0                  | 25        |
|                                                        | 52101972 | 32 x 1,5              | 20 x 1,5              | 36                   | 40,0                   | 8,0                  | 25        |
|                                                        | 52101973 | 32 x 1,5              | 25 x 1,5              | 36                   | 40,0                   | 8,0                  | 25        |
|                                                        | 52101974 | 40 x 1,5              | 25 x 1,5              | 43                   | 47,5                   | 8,5                  | 10        |
|                                                        | 52101975 | 40 x 1,5              | 32 x 1,5              | 43                   | 47,5                   | 8,5                  | 10        |
|                                                        | 52101976 | 50 x 1,5              | 40 x 1,5              | 54                   | 58,0                   | 10,0                 | 5         |
|                                                        | 52101977 | 63 x 1,5              | 50 x 1,5              | 67                   | 74,0                   | 9,5                  | 5         |
|                                                        | 52101979 | 75 x 1,5              | 63 x 1,5              | 80                   | 90,0                   | 11,0                 | 1         |
| <b>SKINDICHT® MR-M blank messing, hexagon</b>          |          |                       |                       |                      |                        |                      |           |
|                                                        | 52006572 | 80 x 2                | 63 x 1,5              | 85                   | 93,5                   | 15,0                 | 1         |
| <b>SKINDICHT® MR-M blank messing, uten hexagon</b>     |          |                       |                       |                      |                        |                      |           |
|                                                        | 52006579 | 80 x 2                | 75 x 1,5              |                      | 86,0                   | 12,0                 | 1         |
| <b>SKINDICHT® MR-M forniklet messing, uten hexagon</b> |          |                       |                       |                      |                        |                      |           |
|                                                        | 52006575 | 72 x 2                | 63 x 1,5              |                      | 78,0                   | 12,0                 | 1         |



## SKINDICHT® ME - M SKINDICHT® ME - M HEXAGONAL Utvidelse

### Tekniske data SKINDICHT® ME - M

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Temperaturområde**  
-60°C opp til +200°C

**På forespørsel**  
Med O-ring

**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Utvidelser** i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull. Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.



| Elnr.                            | Art.nr.  | Utvendig gjenger, han M1 | Innvendig gjenger, hun M2 | Pakkestørrelse |
|----------------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® ME-M</b>           |          |                          |                           |                |
| 1249155                          | 52104450 | 12 x 1,5                 | 16 x 1,5                  | 100            |
| 1249156                          | 52104452 | 16 x 1,5                 | 20 x 1,5                  | 100            |
| 1249157                          | 52104454 | 20 x 1,5                 | 25 x 1,5                  | 100            |
| 1249158                          | 52104456 | 25 x 1,5                 | 32 x 1,5                  | 50             |
| 1249159                          | 52104458 | 32 x 1,5                 | 40 x 1,5                  | 50             |
| 1249160                          | 52104460 | 40 x 1,5                 | 50 x 1,5                  | 25             |
| 1249161                          | 52104462 | 50 x 1,5                 | 63 x 1,5                  | 25             |
| <b>SKINDICHT® ME-M hexagonal</b> |          |                          |                           |                |
| 1211970                          | 52104463 | 63 x 1,5                 | 75 x 1,5                  | 25             |



## SKINDICHT® MA - M / PG Adapter

### Tekniske data SKINDICHT® MA - M / PG

#### Materiale

Forniklet messing

#### Design

Metriske gjenger iht. EN 50262 / PG

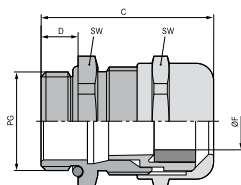
ETIM klassifisering  
EC000441

EFO klassifisering  
12007007

Adaptere fra metriske ytre gjenger til PG innvendig gjenger. Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.



| Elnr.                       | Art.nr.  | Gjenger, han M1 - Metrisk | Gjenger, hun - PG | Pakkestørrelse |
|-----------------------------|----------|---------------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® MA-M / PG</b> |          |                           |                   |                |
| 1251185                     | 52104200 | 16 x 1,5                  | 7                 | 100            |
| 1251186                     | 52104210 | 20 x 1,5                  | 9                 | 50             |
| 1251187                     | 52104220 | 25 x 1,5                  | 11                | 50             |
| 1251188                     | 52104230 | 25 x 1,5                  | 13,5              | 50             |
| 1251189                     | 52104240 | 25 x 1,5                  | 16                | 50             |
| 1251190                     | 52104250 | 32 x 1,5                  | 16                | 25             |
| 1251191                     | 52104260 | 32 x 1,5                  | 21                | 25             |
| 1251192                     | 52104270 | 40 x 1,5                  | 21                | 25             |
| 1251193                     | 52104280 | 50 x 1,5                  | 29                | 10             |
| 1251194                     | 52104290 | 63 x 1,5                  | 36                | 10             |
| 1251195                     | 52104300 | 63 x 1,5                  | 42                | 10             |



## SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR

### Tekniske data SKINTOP® MS / SKINTOP® MSR

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing

Innsats: Polyamid

Tetning: CR

O-ring: NBR

#### Design

PG gjenger

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar

#### Temperaturområde

-30°C opp til +100°C

#### Anbefalinger

Brukes sammen med kontramutter SKINDICHT® SM.

ETIM klassifisering  
EC000441

EFO klassifisering  
12007007

Nipler i forniklet messing med innebygget strekkavlastning, PG-gjenger og store variable klemområder. Brukes i områder med høye krav til mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet, f.eks. kjemisk industri, anleggsteknikk, målings- og kontrollteknologi samt maskin- og apparatkonstruksjon.



| Elnr.                                                                                         | Art.nr.  | Type / PG   | Klemområde<br>ØF mm | Nøkkelvidde<br>SW mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS</b>                                                                            |          |             |                     |                      |                      |                |
| 1247850                                                                                       | 52015700 | MS PG 7     | 2 - 6,5             | 14                   | 5,0                  | 100            |
| 1247851                                                                                       | 52015710 | MS PG 9     | 4 - 8               | 17                   | 6,0                  | 100            |
| 1247852                                                                                       | 52015720 | MS PG 11    | 4 - 10              | 20                   | 6,0                  | 50             |
| 1247853                                                                                       | 52015730 | MS PG 13,5  | 5 - 12              | 22                   | 6,5                  | 50             |
| 1247854                                                                                       | 52015740 | MS PG 16    | 8 - 14              | 24                   | 6,5                  | 50             |
| 1247855                                                                                       | 52015750 | MS PG 21    | 11 - 18             | 30                   | 7,0                  | 25             |
| 1247856                                                                                       | 52015760 | MS PG 29    | 16 - 25             | 40                   | 8,0                  | 25             |
| 1247857                                                                                       | 52015765 | MS PG 36    | 19 - 32             | 50                   | 15,0                 | 10             |
| 1247858                                                                                       | 52015766 | MS PG 42    | 28 - 38             | 57                   | 15,0                 | 5              |
| 1247859                                                                                       | 52015767 | MS PG 48    | 34 - 44             | 64                   | 15,0                 | 5              |
| <b>SKINTOP® MSR (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b> |          |             |                     |                      |                      |                |
|                                                                                               | 52015770 | MSR PG 7    | 2 - 5               | 14                   | 5,0                  | 100            |
|                                                                                               | 52015780 | MSR PG 9    | 2 - 6               | 17                   | 6,0                  | 100            |
|                                                                                               | 52015790 | MSR PG 11   | 3 - 7               | 20                   | 6,0                  | 50             |
|                                                                                               | 52015800 | MSR PG 13,5 | 4 - 9               | 22                   | 6,5                  | 50             |
|                                                                                               | 52015810 | MSR PG 16   | 6 - 13              | 24                   | 6,5                  | 50             |
|                                                                                               | 52015820 | MSR PG 21   | 8 - 16              | 30                   | 7,0                  | 25             |
|                                                                                               | 52015830 | MSR PG 29   | 10,5 - 20           | 40                   | 8,0                  | 25             |
|                                                                                               | 52015831 | MSR PG 36   | 19 - 26             | 50                   | 15,0                 | 10             |
|                                                                                               | 52015832 | MSR PG 42   | 24 - 31             | 57                   | 15,0                 | 5              |
|                                                                                               | 52015833 | MSR PG 48   | 28 - 35             | 64                   | 15,0                 | 5              |



## SKINDICHT® SM Kontramutter

### Tekniske data SKINDICHT® SM

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
PG-gjenger

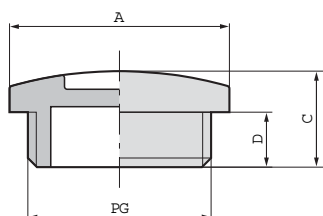
**ETIM klassifisering**  
EC000940

**EFO klassifisering**  
12007005

Kontramutter i forniklet messing med PG-gjenger.



| Elnr.                | Art.nr.  | Type/størrelse | Høyde | Nøkkelvidde, SW mm | Pakkestørrelse |
|----------------------|----------|----------------|-------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® SM</b> |          |                |       |                    |                |
| 1251880              | 52003490 | SM 7           | 2,8   | 15                 | 100            |
| 1251881              | 52003500 | SM 9           | 2,8   | 18                 | 100            |
| 1251882              | 52003510 | SM 11          | 3     | 21                 | 100            |
| 1251883              | 52003520 | SM 13,5        | 3     | 23                 | 100            |
| 1251884              | 52003530 | SM 16          | 3     | 26                 | 100            |
| 1251885              | 52003540 | SM 21          | 3,5   | 32                 | 50             |
| 1251886              | 52003550 | SM 29          | 4     | 41                 | 50             |
| 1251887              | 52003560 | SM 36          | 5     | 51                 | 25             |
| 1251888              | 52003570 | SM 42          | 5     | 60                 | 25             |
| 1251889              | 52003580 | SM 48          | 5,5   | 64                 | 25             |



## SKINDICHT® BL SKINDICHT® BL - O Blindplugg

### Tekniske data SKINDICHT® BL / SKINDICHT® BL - O

**Materiale**  
Blindplugg: Forniklet messing  
O-ring: NBR

**Beskyttelsesgrad**  
IP 54  
IP 68 med O-ring

**ETIM klassifisering**  
EC000032

**EFO klassifisering**  
12007009

**Design**  
PG-gjenger

Blindplugg i forniklet messing med PG-gjenger.



| Elnr.                | Art.nr.  | PG      | Pakkestørrelse |
|----------------------|----------|---------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL</b> |          |         |                |
| 1252351              | 52002680 | BL 7    | 100            |
| 1252352              | 52003390 | BL 9    | 100            |
| 1252353              | 52003400 | BL 11   | 100            |
| 1252354              | 52003410 | BL 13,5 | 100            |
| 1252355              | 52003420 | BL 16   | 100            |
| 1252356              | 52003430 | BL 21   | 50             |
| 1252357              | 52003440 | BL 29   | 50             |
| 1252358              | 52003450 | BL 36   | 25             |
| 1252359              | 52003460 | BL 42   | 10             |
| 1252360              | 52002790 | BL 48   | 10             |

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

| Elnr.                           | Art.nr.  | PG                | Pakkestørrelse |
|---------------------------------|----------|-------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL med O-ring</b> |          |                   |                |
|                                 | 54001610 | BL 7 m. O-ring    | 100            |
|                                 | 54000071 | BL 9 m. O-ring    | 100            |
|                                 | 54000040 | BL 11 m. O-ring   | 100            |
|                                 | 54001630 | BL 13,5 m. O-ring | 100            |
|                                 | 54001640 | BL 16 m. O-ring   | 100            |
|                                 | 54001660 | BL 21 m. O-ring   | 50             |
|                                 | 54001620 | BL 29 m. O-ring   | 50             |
|                                 | 54001650 | BL 36 m. O-ring   | 25             |
|                                 | 54001670 | BL 42 m. O-ring   | 10             |
|                                 | 54001680 | BL 48 m. O-ring   | 10             |


**Visste du at SKINTOP® nipler i plast har innebygget vibrasjonsbeskyttelse?**

Dermed er du garantert at den ikke løsner rundt kabelen under drift. Spesielt viktig i krevende miljøer der inntrenging av fukt ville føre til stor fare for feil.


**Tekniske data SKINDICHT® MR**
**Materiale**  
Forniklet messing  
**Design**  
PG- gjenger

**ETIM klassifisering**  
EC000441  
**EFO klassifisering**  
12007007

**Redusering i forniklet messing. PG/PG.**


| Elnr.                | Art.nr.  | PG         | Pakkestørrelse |
|----------------------|----------|------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® MR</b> |          |            |                |
| 1250751              | 52003750 | MR 9/7     | 100            |
| 1250752              | 52003760 | MR 11/7    | 100            |
| 1250753              | 52003770 | MR 11/9    | 100            |
| 1250754              | 52003780 | MR 13,5/7  | 100            |
| 1250755              | 52003790 | MR 13,5/9  | 100            |
| 1250756              | 52003800 | MR 13,5/11 | 100            |
| 1250757              | 52003810 | MR 16/7    | 100            |
| 1250758              | 52003820 | MR 16/9    | 100            |
| 1250759              | 52003830 | MR 16/11   | 100            |
| 1250760              | 52003840 | MR 16/13,5 | 100            |
| 1250761              | 52003850 | MR 21/11   | 50             |
| 1250762              | 52003860 | MR 21/13,5 | 50             |
| 1250763              | 52003870 | MR 21/16   | 50             |
| 1250764              | 52003880 | MR 29/13,5 | 50             |
| 1250765              | 52003890 | MR 29/16   | 50             |
| 1250766              | 52003900 | MR 29/21   | 50             |
| 1250767              | 52003910 | MR 36/16   | 25             |
| 1250768              | 52003920 | MR 36/21   | 25             |
| 1250769              | 52003930 | MR 36/29   | 25             |
| 1250770              | 52003950 | MR 42/36   | 10             |
| 1250771              | 52003970 | MR 48/36   | 10             |
| 1250772              | 52003980 | MR 48/42   | 10             |





## SKINDICHT® ME

### Utvidelse

#### Tekniske data SKINDICHT® ME

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
PG-gjenger

**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

Utvidelse i forniklet messing. PG/ PG.



| Elnr.                | Art.nr.  | Type / PG  | Pakkestørrelse |
|----------------------|----------|------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® ME</b> |          |            |                |
| 1251151              | 52003990 | ME 7/9     | 100            |
| 1251152              | 52004000 | ME 9/11    | 100            |
| 1251153              | 52004010 | ME 9/13,5  | 100            |
| 1251154              | 52004020 | ME 11/13,5 | 100            |
| 1251155              | 52004030 | ME 11/16   | 100            |
| 1251156              | 52004040 | ME 11/21   | 100            |
| 1251157              | 52004050 | ME 13,5/16 | 100            |
| 1251158              | 52004060 | ME 13,5/21 | 50             |
| 1251159              | 52004070 | ME 16/21   | 50             |
| 1251160              | 52004080 | ME 16/29   | 50             |
| 1251161              | 52004090 | ME 21/29   | 50             |
| 1251162              | 52004100 | ME 29/36   | 50             |
| 1251163              | 52004110 | ME 36/42   | 10             |
| 1251164              | 52004120 | ME 42/48   | 10             |



## SKINDICHT® MA - PG / M

### Adapter

#### Tekniske data SKINDICHT® MA - PG / M

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
PG-gjenger/Metrisk  
Form A topp: Ruglete  
Form B bunn: Glatt

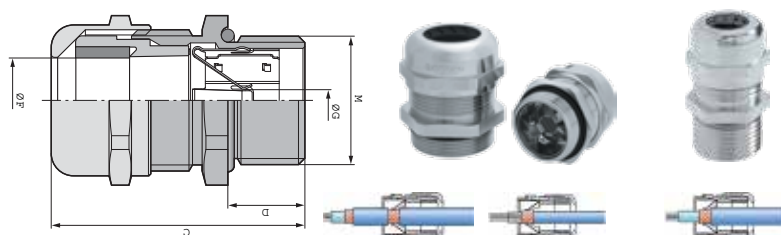
**ETIM klassifisering**  
EC000441

**EFO klassifisering**  
12007007

Adapter fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger.



| Elnr.                     | Art.nr.  | Form | PG   | Gjenger, hun, Metrisk | Pakkestørrelse |
|---------------------------|----------|------|------|-----------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® MA-PG/M</b> |          |      |      |                       |                |
| 1249600                   | 52104490 | B    | 7    | 12 x 1,5              | 100            |
| 1249601                   | 52104491 | B    | 9    | 16 x 1,5              | 50             |
| 1249602                   | 52104492 | A    | 11   | 16 x 1,5              | 50             |
| 1249603                   | 52104493 | B    | 11   | 20 x 1,5              | 50             |
| 1249604                   | 52104494 | B    | 13,5 | 20 x 1,5              | 50             |
| 1249605                   | 52104495 | A    | 16   | 20 x 1,5              | 50             |
| 1249606                   | 52104496 | B    | 16   | 25 x 1,5              | 50             |
| 1249608                   | 52104497 | A    | 21   | 20 x 1,5              | 50             |
| 1249609                   | 52104498 | A    | 21   | 25 x 1,5              | 50             |
| 1249610                   | 52104499 | B    | 21   | 32 x 1,5              | 50             |
| 1249611                   | 52104500 | A    | 29   | 25 x 1,5              | 25             |
| 1249612                   | 52104501 | A    | 29   | 32 x 1,5              | 25             |
| 1249613                   | 52104502 | B    | 29   | 40 x 1,5              | 10             |
| 1249614                   | 52104503 | A    | 36   | 40 x 1,5              | 10             |



## **SKINTOP® MS - SC - M** **SKINTOP® MS - SC - M - XL**

### Tekniske data **SKINTOP® MS - SC - M / SKINTOP® MS - SC - M - XL**

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-30°C opp til +100°C

#### Anbefalinger

For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC skjermde mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt

#### ETIM klassifisering

EC000441

#### EFO klassifisering

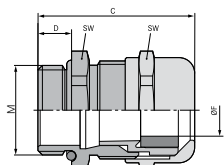
12007007

**EMC nipler med metriske gjenger** og innebygget strekkavlastning i forniklet messing. Niplene er lette å montere og egner seg for kabler med og uten indre kappe. Niplene gir optimal EMC-beskyttelse og tilpasser seg automatisk ulike skjermdiametere. Brukes for å oppnå EMC-jording av kobbersjerm. Brukes bl. a. til automasjon, telekommunikasjon, målings- og kontrollteknologi, industribygg og anleggs-virksomhet.



**DNV-GL**  
E-13278

| Elnr.                                                               | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Kabel ytterdia. Ø fra/til mm | Minimum Ø over skjerm | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-SC-M</b>                                             |          |                 |                              |                       |                   |                   |                |
| 1247754                                                             | 53112610 | 12 x 1,5        | 3,5 - 7,0                    | 2,0                   | 16                | 6,5               | 50             |
| 1247761                                                             | 53112620 | 16 x 1,5        | 4,5 - 9,0                    | 4,0                   | 20                | 7,0               | 50             |
| 1247762                                                             | 53112630 | 20 x 1,5        | 7,0 - 12,5                   | 5,0                   | 24                | 8,0               | 25             |
| 1247763                                                             | 53112640 | 25 x 1,5        | 9,0 - 16,5                   | 7,5                   | 29                | 8,0               | 25             |
| 1247764                                                             | 53112650 | 32 x 1,5        | 11,0 - 21,0                  | 9,0                   | 36                | 9,0               | 25             |
| 1247765                                                             | 53112660 | 40 x 1,5        | 19,0 - 28,0                  | 15,0                  | 45                | 9,0               | 10             |
| 1247766                                                             | 53112670 | 50 x 1,5        | 27,0 - 35,0                  | 21,0                  | 54                | 10,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® MS-SC-M-XL (med langt gjengeparti for tykkere vegg)</b> |          |                 |                              |                       |                   |                   |                |
|                                                                     | 53112625 | 16 x 1,5        | 4,5 - 9,0                    | 4,0                   | 20                | 12,0              | 50             |
|                                                                     | 53112635 | 20 x 1,5        | 7,0 - 12,5                   | 5,0                   | 24                | 12,0              | 25             |
|                                                                     | 53112645 | 25 x 1,5        | 9,0 - 16,5                   | 7,5                   | 29                | 12,0              | 25             |
|                                                                     | 53112655 | 32 x 1,5        | 11,0 - 21,0                  | 9,0                   | 36                | 15,0              | 25             |
|                                                                     | 53112665 | 40 x 1,5        | 19,0 - 28,0                  | 15,0                  | 45                | 15,0              | 10             |
|                                                                     | 53112675 | 50 x 1,5        | 27,0 - 35,0                  | 21,0                  | 54                | 15,0              | 5              |



## **SKINTOP® MS - M BRUSH**

### Tekniske data **SKINTOP® MS - M BRUSH**

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: Spesial elastomer  
O-ring: Spesial elastomer  
Brush: Messing

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68

IP 69 K (M12 x 1,5 - M63 x 1,5)

#### Temperaturområde

-30°C opp til +100°C

#### Anbefalinger

For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt

#### ETIM klassifisering

EC000441

#### EFO klassifisering

12007007

**EMC nipler med metriske gjenger** og innebygget strekkavlastning i forniklet messing. Niplene gir raskere og lettere skjermkontakt og EMC-godkjent jording av skjerm. Niplene har optimal lav overgangsmotstand og 360° skjermkontakt. De er raskere å montere enn noe annet sammenlignbart system. Brukes bl.a. innen automasjon, transportbånd og frekvensomformere.



**DNV-GL**  
E-13278

| Elnr.                                                                                                                                                              | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Kabel ytterdia. Ø fra/til mm | Minimum Ø over skjerm | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M BRUSH</b>                                                                                                                                         |          |                 |                              |                       |                   |                   |                |
| 1247781                                                                                                                                                            | 53112676 | 25 x 1,5        | 9,0 - 17,0                   | 6,0                   | 29                | 8,0               | 10             |
| 1249136                                                                                                                                                            | 53112677 | 32 x 1,5        | 11,0 - 21,0                  | 8,0                   | 36                | 9,0               | 1              |
| 1249137                                                                                                                                                            | 53112678 | 40 x 1,5        | 19,0 - 28,0                  | 10,0                  | 45                | 9,0               | 1              |
| 1249138                                                                                                                                                            | 53112679 | 50 x 1,5        | 27,0 - 35,0                  | 14,0                  | 54                | 10,0              | 1              |
| 1249633                                                                                                                                                            | 53112680 | 63 x 1,5        | 34,0 - 45,0                  | 20,0                  | 67                | 15,0              | 1              |
| 1249634                                                                                                                                                            | 53112681 | 63 x 1,5 plus   | 44,0 - 55,0                  | 25,0                  | 75                | 15,0              | 1              |
| <b>SKINTOP® MS-M BRUSH 75x1,5 til 110x2 med doble løkringer for enklere montering av kabler med stor diameter, (tidligere produkt navn: SKINTOP® MSSC-M BRUSH)</b> |          |                 |                              |                       |                   |                   |                |
| 1247783                                                                                                                                                            | 53112501 | 75 x 1,5        | 53,0 - 63,0                  | 35,0                  | 95                | 15,0              | 1              |
| 1247784                                                                                                                                                            | 53112500 | 75 x 1,5 plus   | 58,0 - 68,0                  | 35,0                  | 95                | 15,0              | 1              |
|                                                                                                                                                                    | 53112503 | 90 x 2          | 66,0 - 78,0                  | 45,0                  | 115               | 20,0              | 1              |
|                                                                                                                                                                    | 53112505 | 110 x 2         | 76,0 - 88,0                  | 55,0                  | 135               | 25,0              | 1              |
|                                                                                                                                                                    | 53112504 | 110 x 2 plus    | 86,0 - 98,0                  | 55,0                  | 135               | 25,0              | 1              |



## SKINDICHT® SM - PE - M Kontramutter

### Tekniske data SKINTOP® SM - PE - M

**Materiale**

Forniklet messing

**Design**

Metriske gjenger iht. EN 50262

**ETIM klassifisering**

EC000940

**EFO klassifisering**

12007005

**EMC kontramuttere** i forniklet messing med **metriske gjenger**. Mutterne har "kniver" som skjærer seg gjennom lakk og eventuelt smuss for å sikre god jording. Egnet for metriske nipler som brukes til jording og EMC-applikasjoner, f.eks. for lakkerte, elokserte og pulverbelagte kapslinger.



| Elnr.                     | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Tykkelse mm | Nøkkelvidde mm | Ytre diameter mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------|----------|-----------------|-------------|----------------|------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® SM-PE-M</b> |          |                 |             |                |                  |                |
| 1251930                   | 52103300 | 12 x 1,5        | 3,5         | 15             | 16,5             | 100            |
| 1251931                   | 52103310 | 16 x 1,5        | 3,5         | 19             | 20,9             | 100            |
| 1251932                   | 52103320 | 20 x 1,5        | 3,7         | 24             | 26,4             | 100            |
| 1251933                   | 52103330 | 25 x 1,5        | 4,2         | 30             | 33,0             | 50             |
| 1251934                   | 52103340 | 32 x 1,5        | 4,7         | 36             | 39,6             | 50             |
| 1251935                   | 52103350 | 40 x 1,5        | 5,5         | 46             | 50,6             | 25             |
| 1251936                   | 52103360 | 50 x 1,5        | 5,5         | 60             | 66,0             | 10             |
| 1249655                   | 52103370 | 63 x 1,5        | 7,0         | 70             | 77,0             | 10             |
| 1247785                   | 52103371 | 75 x 1,5        | 8,0         | 85             | 95,0             | 5              |
|                           | 52103372 | 90 x 2          | 10,0        | 102            | 114,0            | 1              |
|                           | 52103373 | 110 x 2         | 12,0        | 124            | 135,0            | 1              |



Mutter



Mutter med standardnippel



Ferdig montert

## SKINTOP® BRUSH ADD-ON EMC-KONTRAMUTTER

### Tekniske data SKINTOP® BRUSH ADD-ON

**Materiale**

Nippel: Forniklet messing

EMC-Brush: Messing

Tetning: Spesial elastomer

O-ring: Spesial elastomer

**Temperaturområde**

-70°C opp til +200°C

**Godkjenninger**

UL- godkjenning kommer

**ETIM klassifisering**

EC000441

**EFO klassifisering**

12007007

**EMC-kontramutter** som brukes sammen med standard nipler, også plast. **Metriske gjenger**. Mutterne har små "kniver" som skjærer seg inn gjennom smuss og lakk og garanterer optimal kontakt med jord. Gir fullgod EMC-skjerming 360° rundt kabelen. Brukes av tavlebyggere til automatisering, transportbånd og transportsystemer.



| Elnr.                        | Art.nr.  | Type/Metrisk mm           | Minimum Ø over skjerm | Pakkestørrelse |
|------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® BRUSH ADD-ON</b> |          |                           |                       |                |
| 1222534                      | 54110840 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M16 | 5 mm                  | 25             |
| 1222535                      | 54110841 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M20 | 5 mm                  | 10             |
| 1222536                      | 54110842 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M25 | 5 mm                  | 10             |
| 1222537                      | 54110843 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M32 | 8 mm                  | 10             |
| 1222538                      | 54110844 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M40 | 10 mm                 | 5              |
| 1222539                      | 54110845 | SKINTOP® BRUSH ADD-ON M50 | 14 mm                 | 5              |



## ▶▶ SKINDICHT® SHVE - M

### Tekniske data SKINDICHT® SHVE - M

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Jordingshylse: Kraftig kobber  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

#### Oppbygging

- 1 mellomstykke
- 2 jordingshylse
- 3 konisk tetning
- 4 konisk messinghylse
- 5 pressmutter

#### Anbefalinger

Malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger vil kreve vår EMC-mutter

SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt.

For ytterligere EMC-nipler, se SKINTOP® MS-SC-M og MS-M BRUSH

#### ETIM klassifisering

EC000441

#### EFO klassifisering

12007007

**EMC nipler** i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger**. Niplene har høy beskyttelsesgrad, lav overgangsmotstand og 360° skjermkontakt. Brukes for å oppnå EMC-jording der hvor elektriske forstyrrelser kan forekomme, f.eks. innen medisin, frekvensomformere, flyplasser, målings- og styringsteknikk.



| Elnr.                    | Art.nr.  | Type<br>Metrisk/<br>mm | Ytterkappens<br>klemområde<br>ØF mm | Indre kappes<br>klemområde<br>mm | Nøkkelvidde<br>SW1/ SW2<br>mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestr. |
|--------------------------|----------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----------|
| <b>SKINDICHT® SHVE-M</b> |          |                        |                                     |                                  |                               |                      |           |
|                          | 52106860 | 16 x 1,5               | 4,5 - 5,8                           | 2,2 - 3,11                       | 18 / 17                       | 5,0                  | 25        |
|                          | 52106870 | 16 x 1,5               | 4,5 - 6,8                           | 2,2 - 3,23                       | 18 / 17                       | 5,0                  | 25        |
|                          | 52106880 | 16 x 1,5               | 5,5 - 5,8                           | 2,6 - 3,17                       | 18 / 17                       | 5,0                  | 25        |
|                          | 52106890 | 16 x 1,5               | 5,5 - 6,8                           | 2,6 - 3,67                       | 18 / 17                       | 5,0                  | 25        |
|                          | 52106910 | 20 x 1,5               | 3 - 6,8                             | 3,5 - 4,52                       | 22 / 20                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106920 | 20 x 1,5               | 6 - 8,8                             | 3,5 - 4,45                       | 22 / 20                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106930 | 20 x 1,5               | 6,5 - 8,8                           | 3,5 - 5,00                       | 22 / 22                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106940 | 20 x 1,5               | 6 - 8,8                             | 4,5 - 5,95                       | 22 / 22                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106950 | 20 x 1,5               | 8 - 10,8                            | 5,5 - 6,92                       | 22 / 22                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106960 | 20 x 1,5               | 8,5 - 10,8                          | 6,00 - 7,93                      | 24 / 24                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106970 | 20 x 1,5               | 10 - 12,8                           | 7,00 - 9,00                      | 24 / 24                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106980 | 20 x 1,5               | 10 - 12,8                           | 8,00 - 10,00                     | 24 / 24                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52106990 | 20 x 1,5               | 12,5 - 14,8                         | 9,00 - 11,03                     | 24 / 24                       | 6,0                  | 25        |
|                          | 52107000 | 25 x 1,5               | 13 - 15,8                           | 10,00 - 12,15                    | 30 / 30                       | 7,0                  | 25        |
|                          | 52107010 | 25 x 1,5               | 13 - 15,8                           | 11,00 - 13,00                    | 30 / 30                       | 7,0                  | 25        |
|                          | 52107020 | 25 x 1,5               | 15,5 - 17,8                         | 12,00 - 14,00                    | 30 / 30                       | 7,0                  | 25        |
|                          | 52107030 | 25 x 1,5               | 15 - 17,8                           | 13,00 - 15,00                    | 30 / 30                       | 7,0                  | 25        |
|                          | 52107040 | 25 x 1,5               | 17,5 - 19,8                         | 14,00 - 16,00                    | 30 / 30                       | 7,0                  | 25        |
|                          | 52107050 | 32 x 1,5               | 19 - 21,8                           | 15,00 - 17,02                    | 40 / 40                       | 8,0                  | 10        |
|                          | 52107060 | 32 x 1,5               | 18 - 23,8                           | 16,00 - 18,00                    | 40 / 40                       | 8,0                  | 10        |
|                          | 52107070 | 32 x 1,5               | 20 - 23,8                           | 17,00 - 19,00                    | 40 / 40                       | 8,0                  | 10        |
|                          | 52107080 | 32 x 1,5               | 23 - 25,8                           | 17,00 - 19,00                    | 40 / 40                       | 8,0                  | 10        |



## ▶▶ SKINTOP® INOX SC for næringsmiddelindustri

### Tekniske data SKINTOP® INOX

#### Materiale

Nippel: Syrefast stål  
Innsats: Polyamid  
Tetning: Silikon  
O-ring: Silikon

#### Design

Metriske gjenger  
iht. EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)  
IP 68 - 5 bar (M25 - M32)  
IP 69 K

#### Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

#### ETIM-klassifisering

EC000441

#### EFO-klassifisering

12007007

#### Egenskaper

Egner seg for utendørs bruk  
Egnet for bryggeri og næringsmiddelindustrien  
Egnet for farmasøytisk industri  
God kjemisk- og mekanisk resistanse  
Stort temperaturområde

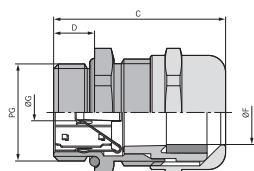
EMC-nipler i rustfritt syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde.

Brukes til tappeanlegg, bryggeri, farmasøytisk- og næringsmiddelindustrien utenfor produksjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.



| Elnr.                   | Art.nr.  | Type/Metrisk<br>mm | Klemområde<br>Ø fra/til mm | Gjenge-<br>lengde Ø<br>mm | Nøkkelvidde<br>SW mm | Totallengde<br>D mm | Pakke-<br>størrelse |
|-------------------------|----------|--------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| <b>SKINTOP® INOX SC</b> |          |                    |                            |                           |                      |                     |                     |
|                         | 53806720 | M 12 x 1,5         | 4-7                        | 65                        | 16                   | 29,3                | 5                   |
|                         | 53806722 | M 16 x 1,5         | 6-10                       | 70                        | 20                   | 32,4                | 5                   |

| Elnr.                   | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde Ø fra/til mm | Gjengelengde Ø mm | Nøkkelvidde SW mm | Totallengde D mm | Pakkestørrelse |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® INOX SC</b> |          |                 |                         |                   |                   |                  |                |
|                         | 53806724 | M 20 x 1,5      | 7-12,5                  | 80                | 24                | 35,5             | 5              |
|                         | 53806726 | M 25 x 1,5      | 9-17                    | 80                | 29                | 30,8             | 5              |
|                         | 53806728 | M 32 x 1,5      | 11-21                   | 90                | 36                | 44,6             | 5              |



## SKINTOP® MS-SC SKINTOP® MS-SC XL

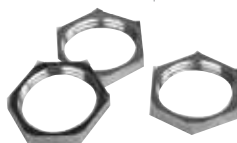
### Tekniske data SKINTOP® MS-SC / SKINTOP® MS-SC XL

|                                                                                                 |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Nipel: Forniklet messing<br>Innsats: Polyamid<br>Tetning: CR<br>O-ring: NBR | <b>Temperaturområde</b><br>-30°C opp til +100°C                                                                                                       |
| <b>Design</b><br>PG gjenger                                                                     | <b>Anbefalinger</b><br>For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-skjermende mutter SKINDICHT® SM-PE for optimal kontakt |
| <b>Beskyttelsesgrad</b><br>IP 68                                                                | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000441                                                                                                                |
|                                                                                                 | <b>EFO klassifisering</b><br>12007007                                                                                                                 |

**EMC nipler** i forniklet messing med **PG gjenger** og innebygget strekkavlastning. Niplene er lette å montere og egner seg for kabler med og uten indre kappe. Niplene gir optimal EMC-beskyttelse og tilpasser seg automatisk ulike skjermdiametere. Brukes for å oppnå EMC-jording av skjerm. Brukes bl. a. til automasjon, telekommunikasjon, målings- og kontrollteknologi, industribygg og anleggs-virksomhet.



| Elnr.                    | Art.nr.  | Type / PG     | Klemområde ØF mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------|----------|---------------|------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-SC</b>    |          |               |                  |                   |                |
| 1247755                  | 53112210 | MS-SC 9       | 3 - 8            | 6,0               | 50             |
| 1247756                  | 53112220 | MS-SC 11      | 4 - 10           | 6,0               | 50             |
| 1247757                  | 53112230 | MS-SC 13,5    | 5 - 12           | 6,5               | 25             |
| 1247758                  | 53112240 | MS-SC 16      | 8 - 14           | 6,5               | 25             |
| 1247759                  | 53112250 | MS-SC 21      | 11 - 17,5        | 7,0               | 25             |
| 1247760                  | 53112260 | MS-SC 29      | 16 - 25          | 8,0               | 10             |
| 1222484                  | 53112270 | MS-SC 36      | 19 - 32          | 15,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® MS-SC-XL</b> |          |               |                  |                   |                |
|                          | 53112310 | MS-SC XL 9    | 3 - 8            | 12,0              | 50             |
|                          | 53112320 | MS-SC XL 11   | 4 - 10           | 12,0              | 50             |
|                          | 53112330 | MS-SC XL 13,5 | 5 - 12           | 12,0              | 25             |
|                          | 53112340 | MS-SC XL 16   | 8 - 14           | 12,0              | 25             |
|                          | 53112350 | MS-SC XL 21   | 11 - 17,5        | 12,0              | 25             |
|                          | 53112360 | MS-SC XL 29   | 16 - 25          | 15,0              | 10             |



## SKINDICHT® SM - PE Kontramutter

### Tekniske data SKINDICHT® SM - PE

|                                       |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Forniklet messing | <b>Fakta</b><br>SKINDICHT® SM - PE har skjærekanten som skjærer gjennom smuss og lakk, og garanterer dermed en optimal EMC-kontakt |
| <b>Design</b><br>PG-gjenger           | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000940                                                                                             |
|                                       | <b>EFO klassifisering</b><br>12007005                                                                                              |

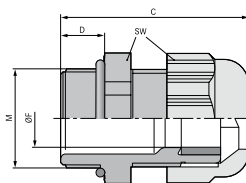
**Kontramutter for PG nipler** som brukes til jording og EMC-applikasjoner.

SKINDICHT® SM - PE brukes for lakkerte, elokserte og pulverlakkerte kapslinger.



| Elnr.                   | Art.nr.  | Type/PG    | Høyde | Nøkkelvidde, SW mm | Pakkestørrelse |
|-------------------------|----------|------------|-------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® SM-PE</b> |          |            |       |                    |                |
| 1249656                 | 52103210 | SM-PE 9    | 4,7   | 18                 | 100            |
| 1249657                 | 52103220 | SM-PE 11   | 4,7   | 21                 | 100            |
| 1249658                 | 52103230 | SM-PE 13,5 | 4,7   | 23                 | 100            |
| 1249659                 | 52103240 | SM-PE 16   | 4,7   | 26                 | 100            |
| 1249660                 | 52103250 | SM-PE 21   | 5,2   | 32                 | 50             |
| 1249661                 | 52103260 | SM-PE 29   | 5,7   | 41                 | 50             |
| 1249662                 | 52103270 | SM-PE 36   | 6,7   | 51                 | 50             |





## SKINTOP® K - M ATEX PLUS SKINTOP® KR - M ATEX PLUS

### Tekniske data SKINTOP® K - M ATEX PLUS / SKINTOP® KR - M ATEX PLUS

#### Materiale

Nippel: Spesial polyamid  
Tetning: Spesial elastomer  
O-ring: FKM

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Godkjenninger

IBExU08ATEX 1063 X  
Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x  
Ex II 2G Ex e II

#### Tester

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

#### ETIM klassifisering

EC000441

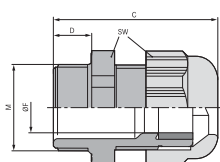
#### EFO klassifisering

12007007

**Ex-nippel** i polyamid med høy grad av beskyttelse. Niplene har høy slagfasthet, kraftig strekkavlastning, permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder. **Metriske gjenger.** Brukes på maskiner og enheter som har økt krav til sikkerhet - (typebeskyttelse økt sikkerhet "e") f. eks. utstyrsggruppe II / kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri.



| Elnr.                                                                                                                     | Art.nr.  | Type/Metrisk mm   | Klemområde ØF mm | Gjenger M | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® K-M ATEX plus, sort (RAL 9005)</b>                                                                            |          |                   |                  |           |                   |                   |                |
|                                                                                                                           | 54115200 | K-M 12 ATEX plus  | 3 - 5,5          | 12 x 1,5  | 15                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                           | 54115210 | K-M 16 ATEX plus  | 7 - 9            | 16 x 1,5  | 19                | 8,0               | 50             |
| 1247767                                                                                                                   | 54115220 | K-M 20 ATEX plus  | 7 - 13           | 20 x 1,5  | 25                | 9,0               | 50             |
| 1247768                                                                                                                   | 54115230 | K-M 25 ATEX plus  | 11 - 17          | 25 x 1,5  | 30                | 10,0              | 25             |
| 1247769                                                                                                                   | 54115240 | K-M 32 ATEX plus  | 12 - 21          | 32 x 1,5  | 36                | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                           | 54115250 | K-M 40 ATEX plus  | 19 - 28          | 40 x 1,5  | 46                | 10,0              | 10             |
|                                                                                                                           | 54115260 | K-M 50 ATEX plus  | 27 - 35          | 50 x 1,5  | 55                | 12,0              | 5              |
|                                                                                                                           | 54115270 | K-M 63 ATEX plus  | 36 - 45          | 63 x 1,5  | 66                | 12,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® KR-M ATEX plus, sort (RAL 9005) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b> |          |                   |                  |           |                   |                   |                |
|                                                                                                                           | 54115205 | KR-M 12 ATEX plus | 2 - 4            | 12 x 1,5  | 15                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                           | 54115215 | KR-M 16 ATEX plus | 4 - 6            | 16 x 1,5  | 19                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                           | 54115225 | KR-M 20 ATEX plus | 5 - 10           | 20 x 1,5  | 25                | 9,0               | 50             |
|                                                                                                                           | 54115235 | KR-M 25 ATEX plus | 6 - 13           | 25 x 1,5  | 30                | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                           | 54115245 | KR-M 32 ATEX plus | 9 - 15           | 32 x 1,5  | 36                | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                           | 54115255 | KR-M 40 ATEX plus | 16 - 23          | 40 x 1,5  | 46                | 10,0              | 10             |
|                                                                                                                           | 54115265 | KR-M 50 ATEX plus | 22 - 29          | 50 x 1,5  | 55                | 12,0              | 5              |
|                                                                                                                           | 54115275 | KR-M 63 ATEX plus | 29 - 39          | 63 x 1,5  | 66                | 12,0              | 5              |



## SKINTOP® K - M ATEX PLUS BLUE SKINTOP® KR - M ATEX PLUS BLUE

### Tekniske data SKINTOP® K - M ATEX PLUS BLUE/ SKINTOP® KR - M ATEX PLUS BLUE

#### Materiale

Nippel: Spesial polyamid  
Tetning: Spesial elastomer  
O-ring: FKM

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Godkjenninger

IBExU08ATEX 1063 X  
Ex II 1D Ex tD A20 IP 6x  
Ex II 2G Ex e II

#### Tester

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

#### ETIM klassifisering

EC000441

#### EFO klassifisering

12007007

**Ex-nipler** i polyamid med høy grad av beskyttelse. Niplene har høy slagfasthet, kraftig strekkavlastning, permanent vibrasjonsbeskyttelse og store variable klemområder. Brukes på kapslinger, maskiner og enheter som har økt krav til sikkerhet - (typebeskyttelse økt sikkerhet "e"), f.eks. utstyrsggruppe II/ kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri. Beskyttelsesklasse "i" for egensikre kretser.



| Elnr.                                         | Art.nr.  | Type/Metrisk mm       | Klemområde ØF mm | Gjenger M | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® K-M ATEX plus, blå (RAL 5015)</b> |          |                       |                  |           |                   |                   |                |
|                                               | 54115400 | K-M 12 ATEX plus blue | 3 - 5,5          | 12 x 1,5  | 15                | 8,0               | 50             |
|                                               | 54115410 | K-M 16 ATEX plus blue | 7 - 9            | 16 x 1,5  | 19                | 8,0               | 50             |
|                                               | 54115420 | K-M 20 ATEX plus blue | 7 - 13           | 20 x 1,5  | 25                | 9,0               | 50             |
|                                               | 54115430 | K-M 25 ATEX plus blue | 11 - 17          | 25 x 1,5  | 30                | 10,0              | 25             |
|                                               | 54115440 | K-M 32 ATEX plus blue | 12 - 21          | 32 x 1,5  | 36                | 10,0              | 25             |
|                                               | 54115450 | K-M 40 ATEX plus blue | 19 - 28          | 40 x 1,5  | 46                | 10,0              | 10             |
|                                               | 54115460 | K-M 50 ATEX plus blue | 27 - 35          | 50 x 1,5  | 55                | 12,0              | 5              |
|                                               | 54115470 | K-M 63 ATEX plus blue | 36 - 45          | 63 x 1,5  | 66                | 12,0              | 5              |

Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

| Elnr.                                                                                                                    | Art.nr.  | Type/Metrisk mm        | Klemområde ØF mm | Gjenger M | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® KR-M ATEX plus, blå (RAL 5015)</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter) |          |                        |                  |           |                   |                   |                |
|                                                                                                                          | 54115405 | KR-M 12 ATEX plus blue | 2-4              | 12 x 1,5  | 15                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                          | 54115415 | KR-M 16 ATEX plus blue | 4-6              | 16 x 1,5  | 19                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                                          | 54115425 | KR-M 20 ATEX plus blue | 5-10             | 20 x 1,5  | 25                | 9,0               | 50             |
|                                                                                                                          | 54115435 | KR-M 25 ATEX plus blue | 6-13             | 25 x 1,5  | 30                | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                          | 54115445 | KR-M 32 ATEX plus blue | 9-15             | 32 x 1,5  | 36                | 10,0              | 25             |
|                                                                                                                          | 54115455 | KR-M 40 ATEX plus blue | 16-23            | 40 x 1,5  | 46                | 10,0              | 10             |
|                                                                                                                          | 54115465 | KR-M 50 ATEX plus blue | 22-29            | 50 x 1,5  | 55                | 12,0              | 5              |
|                                                                                                                          | 54115475 | KR-M 63 ATEX plus blue | 29-39            | 63 x 1,5  | 66                | 12,0              | 5              |



## SKINDICHT® BL - M ATEX Blindplugg

### Tekniske data SKINDICHT® BL - M ATEX

**Materiale**

 Blindplugg: Forniklet messing  
O-ring: NBR

**Design**

 Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 68

**Temperaturområde**

-30°C opp til +90°C

**ETIM klassifisering**

EC000032

**EFO klassifisering**

12007009

**Blindplugg** i forniklet messing med **metriske gjenger**. Blindpluggene har høy beskyttelsesgrad og slagfasthet. Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



| Elnr.                       | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Nøkkelvidde SW1/SW2 | Gjenger D mm | Ytterdiameter Ø mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------|----------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® BL-M ATEX</b> |          |                 |                     |              |                    |                |
|                             | 52103103 | 12 x 1,5        | 16                  | 5,0          | 17,8               | 50             |
|                             | 52103113 | 16 x 1,5        | 20                  | 5,0          | 22,0               | 50             |
|                             | 52103123 | 20 x 1,5        | 24                  | 6,0          | 26,4               | 50             |
|                             | 52103133 | 25 x 1,5        | 29                  | 7,0          | 31,9               | 50             |
|                             | 52103143 | 32 x 1,5        | 36                  | 8,0          | 39,6               | 25             |
|                             | 52103153 | 40 x 1,5        | 45                  | 8,0          | 49,5               | 25             |
|                             | 52103163 | 50 x 1,5        | 54                  | 9,0          | 59,0               | 10             |
|                             | 52103173 | 63 x 1,5        | 67                  | 10,0         | 73,5               | 10             |



## SKINDICHT® MR - M ATEX Redusering

### Tekniske data SKINDICHT® MR - M ATEX

**Materiale**

 Forniklet messing  
O-ring: NBR

**Design**

 Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Temperaturområde**

-30°C opp til +90°C

**ETIM klassifisering**

EC00441

**EFO klassifisering**

12007007

**Redusering** i forniklet messing. **Metrisk/metrisk**. Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D.



| Elnr.                       | Art.nr.  | Utvendig Han, M1 | Innvendig Hun, M2 | Byggelengde mm | Gjengelengde D mm | Ytterdiameter Ø mm | Pakkestr, |
|-----------------------------|----------|------------------|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|-----------|
| <b>SKINDICHT® MR-M atex</b> |          |                  |                   |                |                   |                    |           |
|                             | 52104570 | 16 x 1,5         | 12 x 1,5          | 10,5           | 5,0               | 19,0               | 50        |
|                             | 52104571 | 20 x 1,5         | 16 x 1,5          | 13,0           | 6,0               | 24,5               | 50        |
|                             | 52104572 | 25 x 1,5         | 20 x 1,5          | 15,0           | 7,0               | 30,1               | 25        |
|                             | 52104573 | 32 x 1,5         | 25 x 1,5          | 16,5           | 8,0               | 37,2               | 25        |
|                             | 52104574 | 40 x 1,5         | 32 x 1,5          | 16,5           | 8,0               | 45,6               | 10        |
|                             | 52104575 | 50 x 1,5         | 40 x 1,5          | 19,5           | 10,0              | 55,3               | 5         |
|                             | 52104576 | 63 x 1,5         | 50 x 1,5          | 18,5           | 8,5               | 71,3               | 5         |



## SKINDICHT® ME - M ATEX Utvidelse

### Tekniske data SKINDICHT® ME - M ATEX

**Materiale**  
Forniklet messing

**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Temperaturområde**  
-30°C opp til +90°C

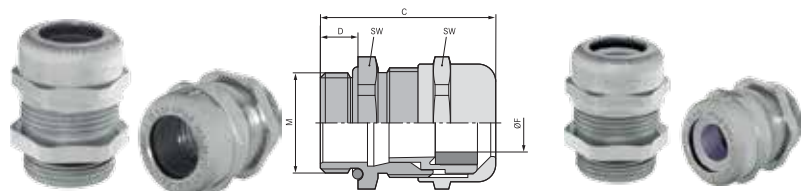
**ETIM klassifisering**  
EC00441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Utvidelser** i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull. Brukes til utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D i maskiner, enheter og kapslinger.



| Elnr.                       | Art.nr.  | Utvendig gjenger, han M1 | Innvendig gjenger, hun M2 | Nøkkelvidde SW mm | Pakkestørrelse |
|-----------------------------|----------|--------------------------|---------------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® ME-M atex</b> |          |                          |                           |                   |                |
| 1249654                     | 52104580 | 12 x 1,5                 | 16 x 1,5                  | 18                | 50             |
| 1249663                     | 52104581 | 16 x 1,5                 | 20 x 1,5                  | 22                | 50             |
| 1222591                     | 52104582 | 20 x 1,5                 | 25 x 1,5                  | 27                | 50             |
| 1249664                     | 52104583 | 25 x 1,5                 | 32 x 1,5                  | 34                | 25             |
| 1249676                     | 52104584 | 32 x 1,5                 | 40 x 1,5                  | 42                | 25             |
| 1249694                     | 52104585 | 40 x 1,5                 | 50 x 1,5                  | 54                | 25             |
| 1249695                     | 52104586 | 50 x 1,5                 | 63 x 1,5                  | 67                | 10             |



## SKINTOP® MS - M ATEX SKINTOP® MSR - M ATEX

### Tekniske data SKINTOP® MS - M ATEX / SKINTOP® MSR - M ATEX

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

**Tester**  
DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7

**Design**  
Metriske gjenger iht.  
EN 50262

**Godkjenninger**  
SKINTOP® MS-M ATEX  
IBExU01ATEX1041 X  
Ex II 2G Ex e II  
Ex II 1D tD A20 IP6X

**Beskyttelsesgrad**  
IP 68 - 10 bar

**Temperaturområde**  
-30°C opp til +90°C

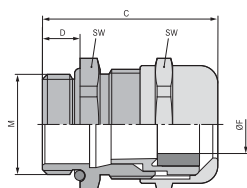
**ETIM klassifisering**  
EC00441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Metriske nipler** i forniklet messing med innebygget strekkavlastning. Niplene har dynamisk belastningsstabilitet, maksimal stabilitet, er antistatisk og har store variable klemområder. Brukes på enheter og maskiner av typebeskyttelse forbedret sikkerhet "e" f. eks. utstyrsguppe II / kategori 2G + 1D, f.eks. mobile offshore- og marine-applikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri. Ved behov for lengre gjengeparti, se SKINTOP® MS-M-XL ATEX / SKINTOP® MSR-M-XL ATEX



| Elnr.                                                                                                | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M ATEX</b>                                                                            |          |                 |                  |                   |                   |                |
|                                                                                                      | 53112700 | 12 x 1,5        | 3 - 7            | 16                | 6,5               | 100            |
|                                                                                                      | 53112710 | 16 x 1,5        | 4,5 - 10         | 20                | 7,0               | 100            |
|                                                                                                      | 53112720 | 20 x 1,5        | 7 - 13           | 24                | 8,0               | 50             |
| 1247789                                                                                              | 53112730 | 25 x 1,5        | 9 - 17           | 29                | 8,0               | 25             |
|                                                                                                      | 53112740 | 32 x 1,5        | 11 - 21          | 36                | 9,0               | 25             |
|                                                                                                      | 53112750 | 40 x 1,5        | 19 - 28          | 45                | 9,0               | 10             |
|                                                                                                      | 53112760 | 50 x 1,5        | 26 - 35          | 54                | 10,0              | 5              |
|                                                                                                      | 53112770 | 63 x 1,5        | 34 - 45          | 67                | 15,0              | 5              |
|                                                                                                      | 53112779 | 63 x 1,5 plus   | 44 - 55          | 75                | 15,0              | 1              |
| <b>SKINTOP® MSR-M ATEX (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)</b> |          |                 |                  |                   |                   |                |
|                                                                                                      | 53112705 | 12 x 1,5        | 2 - 5            | 16                | 6,5               | 100            |
|                                                                                                      | 53112715 | 16 x 1,5        | 4 - 7            | 20                | 7,0               | 100            |
|                                                                                                      | 53112725 | 20 x 1,5        | 5 - 10           | 24                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                      | 53112735 | 25 x 1,5        | 6 - 13           | 29                | 8,0               | 25             |
|                                                                                                      | 53112745 | 32 x 1,5        | 7 - 15           | 36                | 9,0               | 25             |
|                                                                                                      | 53112755 | 40 x 1,5        | 16 - 23          | 45                | 9,0               | 10             |
|                                                                                                      | 53112765 | 50 x 1,5        | 19 - 29          | 54                | 10,0              | 5              |
|                                                                                                      | 53112775 | 63 x 1,5        | 32 - 39          | 67                | 15,0              | 5              |



## SKINTOP® MS - M - XL ATEX

### Tekniske data SKINTOP® MS - M - XL ATEX

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Polyamid  
Tetning: CR  
O-ring: NBR

#### Tester

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-30°C opp til +90°C

#### ETIM klassifisering

EC00441

#### EFO klassifisering

12007007

**Metriske nipler** i forniklet messing med innebygget strekkavlastning. Niplene er like Skintop MS - M ATEX på foregående side, men har langt gjengeparti for tykkere vegger.



| Elnr.                                                | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkellvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-XL-M ATEX - med langt gjengeparti</b> |          |                 |                  |                    |                   |                |
|                                                      | 53112800 | 12 x 1,5        | 3 - 7            | 16                 | 12,0              | 100            |
|                                                      | 53112810 | 16 x 1,5        | 4,5 - 10         | 20                 | 12,0              | 100            |
|                                                      | 53112820 | 20 x 1,5        | 7 - 13           | 24                 | 12,0              | 50             |
|                                                      | 53112830 | 25 x 1,5        | 9 - 17           | 29                 | 12,0              | 25             |
|                                                      | 53112840 | 32 x 1,5        | 11 - 21          | 36                 | 15,0              | 25             |
|                                                      | 53112850 | 40 x 1,5        | 19 - 28          | 45                 | 15,0              | 10             |
|                                                      | 53112860 | 50 x 1,5        | 26 - 35          | 54                 | 15,0              | 5              |



## SKINTOP® MS - M ATEX BRUSH

### Tekniske data SKINTOP® MS - M ATEX BRUSH

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Spesial polyamid  
EMC-Brush: Messing  
Tetning: Spesial elastomer  
O-ring: Spesial elastomer

#### Beskyttelsesgrad

IP 68

#### Temperaturområde

-30°C opp til +90°C

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Merk

IBExU01ATEX1041 X  
Ex II 2G Ex e II  
Ex II 1D tD A20 IP6X

#### Tester

DIN EN 60079-0  
DIN EN 60079-7

#### ETIM klassifisering

EC00441

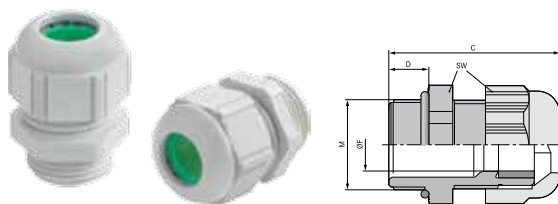
#### EFO klassifisering

12007007

**EMC-nipler** med metriske gjenger i forniklet messing for bruk i eksplosjonsfarlige områder. Niplene er raske og enkle å montere og gir EMC-jording av skjerm. Niplene har lav overgangsmotstand, 360° skjermkontakt, er antistatiske og kulderesistente. Til maskiner og utstyr for bruk i sone "e" f.eks. utstyrsggruppe II / kategori 2G + 1D, anleggsteknikk, kjemisk- og petrokjemisk industri.



| Elnr.                           | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Kabel ytterdia, Ø fra/til mm | Minimum Ø over skjerm | Nøkkellvidde mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------|----------|-----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH</b> |          |                 |                              |                       |                 |                   |                |
|                                 | 52110023 | 25 x 1,5        | 9,0 - 17,0                   | 6,0                   | 29              | 8,0               | 10             |
|                                 | 52110024 | 32 x 1,5        | 11,0 - 21,0                  | 8,0                   | 36              | 9,0               | 1              |
|                                 | 52110025 | 40 x 1,5        | 19,0 - 28,0                  | 10,0                  | 45              | 9,0               | 1              |
|                                 | 52110026 | 50 x 1,5        | 27,0 - 35,0                  | 14,0                  | 54              | 10,0              | 1              |
|                                 | 52110027 | 63 x 1,5        | 34,0 - 45,0                  | 20,0                  | 67              | 15,0              | 1              |
|                                 | 52110028 | 63 x 1,5 plus   | 44,0 - 55,0                  | 25,0                  | 75              | 15,0              | 1              |



## SKINTOP® ST - HF - M

Halogenfri

### Tekniske data SKINTOP® ST - HF - M

#### Materiale

Nippel: Polyamid UL 94 V0  
- halogenfri  
Tetning: LSE 1 - halogenfri  
O-ring: LSE 1 - halogenfri

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Tester

Filament test  
(tester at niplene er selvslukkende  
og ikke drypper)  
EN / 60695-2-1 + 960°C

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 5 bar

Temperaturområde  
-20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering  
EC00441

EFO klassifisering  
12007007

**Metrisk polyamidnippel** med permanent vibrasjonsbeskyttelse og maksimal pålitelighet. Nippelen er helt **halogenfri**, flammehemmende og selvslukkende i henhold til UL 94 V0. Brukes i lokaler hvor person- og eiendomsbeskyttelse må prioriteres, f.eks. i bygg, ventilasjonssystemer, tunnelkonstruksjoner, t-baner og tog.



| Elnr.                                       | Art.nr.  | Type/Metrisk mm  | Klemområde mm | Nøkkellvidde mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|---------------------------------------------|----------|------------------|---------------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® ST-HF-M, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                  |               |                 |                   |                |
| 1249625                                     | 53111407 | ST-HF-M 12 x 1,5 | 4 - 5,5       | 15              | 8,0               | 100            |
| 1249626                                     | 53111417 | ST-HF-M 16 x 1,5 | 4,5 - 9       | 19              | 8,0               | 100            |
| 1249627                                     | 53111427 | ST-HF-M 20 x 1,5 | 7 - 13        | 25              | 9,0               | 100            |
| 1249628                                     | 53111437 | ST-HF-M 25 x 1,5 | 9 - 17        | 30              | 10,0              | 50             |
| 1249629                                     | 53111447 | ST-HF-M 32 x 1,5 | 11 - 21       | 36              | 10,0              | 25             |
| 1249630                                     | 53111457 | ST-HF-M 40 x 1,5 | 19 - 28       | 46              | 10,0              | 10             |
| 1249631                                     | 53111467 | ST-HF-M 50 x 1,5 | 27 - 35       | 55              | 12,0              | 5              |
| 1249632                                     | 53111477 | ST-HF-M 63 x 1,5 | 34 - 45       | 66              | 12,0              | 5              |



## SKINTOP® GMP - HF - M

Halogenfri kontramutter

### Tekniske data SKINTOP® GMP - HF - M

#### Materiale

Polyamid UL 94 V0 - halogenfri

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

Temperaturområde  
-20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering

EFO klassifisering

12007007

ETIM klassifisering

EC00441

EFO klassifisering

12007007

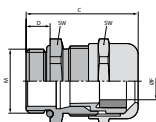
### Halogenfri kontramutter med metriske gjenger.

Kontramutterne er ekstremt flammehemmende i henhold til UL 94 V0. Brukes sammen med SKINTOP® ST - HF - M, se ovenfor.



| Elnr.                                        | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Nøkkellvidde SW mm | Pakkestørrelse |
|----------------------------------------------|----------|-----------------|--------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® GMP-HF-M, lysegrå (RAL 7035)</b> |          |                 |                    |                |
| 1249641                                      | 53119200 | 12 x 1,5        | 17                 | 100            |
| 1249642                                      | 53119210 | 16 x 1,5        | 22                 | 100            |
| 1249643                                      | 53119220 | 20 x 1,5        | 27                 | 100            |
| 1249644                                      | 53119230 | 25 x 1,5        | 34                 | 100            |
| 1249645                                      | 53119240 | 32 x 1,5        | 41                 | 100            |
| 1249646                                      | 53119250 | 40 x 1,5        | 50                 | 25             |
| 1249647                                      | 53119260 | 50 x 1,5        | 60                 | 25             |
| 1249648                                      | 53119270 | 63 x 1,5        | 75                 | 25             |





## SKINTOP® COLD SKINTOP® COLD - R

### Tekniske data SKINTOP® COLD / SKINTOP® COLD - R

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
Innsats: Spesial Polyamid  
Tetning: Silikon  
O-ring: Silikon

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar

#### Temperaturområde

-70°C opp til +100°C

#### Anbefalinger

Brukes sammen med kontramutter

SKINDICHT® SM-M

ETIM klassifisering

EC00441

EFO klassifisering

12007007

### Tåler ekstrem kulde!

**Metrisk nippel** i forniklet messing med optimal strekk-avlastning. Niplene tåler høy dynamisk belastning og har store variable klemområder.

Brukes i områder med høye krav til mekanisk stabilitet og kuldemotstand, f. eks. kjøleagere, offshore, anleggsteknikk og airconditionsteknologi.



| Elnr.                                                                                            | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Klemområde ØF mm | Nøkkelvidde SW mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® COLD</b>                                                                             |          |                 |                  |                   |                   |                |
|                                                                                                  | 53113500 | 12 x 1,5        | 3 - 7            | 16                | 6,5               | 100            |
|                                                                                                  | 53113510 | 16 x 1,5        | 4,5 - 10         | 20                | 7,0               | 100            |
|                                                                                                  | 53113520 | 20 x 1,5        | 7 - 13           | 24                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                  | 53113530 | 25 x 1,5        | 9 - 17           | 29                | 8,0               | 25             |
|                                                                                                  | 53113540 | 32 x 1,5        | 11 - 21          | 36                | 9,0               | 25             |
|                                                                                                  | 53113550 | 40 x 1,5        | 19 - 28          | 45                | 9,0               | 10             |
|                                                                                                  | 53113560 | 50 x 1,5        | 27 - 35          | 54                | 10,0              | 5              |
|                                                                                                  | 53113570 | 63 x 1,5        | 34 - 45          | 67                | 15,0              | 5              |
| <b>SKINTOP® COLD-R</b> (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter) |          |                 |                  |                   |                   |                |
|                                                                                                  | 53113600 | 12 x 1,5        | 1 - 5            | 16                | 6,5               | 100            |
|                                                                                                  | 53113610 | 16 x 1,5        | 2 - 7            | 20                | 7,0               | 100            |
|                                                                                                  | 53113620 | 20 x 1,5        | 5 - 10           | 24                | 8,0               | 50             |
|                                                                                                  | 53113630 | 25 x 1,5        | 6 - 13           | 29                | 8,0               | 25             |
|                                                                                                  | 53113640 | 32 x 1,5        | 7 - 15           | 36                | 9,0               | 25             |
|                                                                                                  | 53113650 | 40 x 1,5        | 15 - 23          | 45                | 9,0               | 10             |
|                                                                                                  | 53113660 | 50 x 1,5        | 22 - 29          | 54                | 10,0              | 5              |
|                                                                                                  | 53113670 | 63 x 1,5        | 28 - 39          | 67                | 15,0              | 5              |



## SKINTOP® INOX / INOX-R for næringsmiddelindustri

### Tekniske data SKINTOP® INOX / SKINTOP® INOX-R

#### Materiale

Nippel: Syrefast stål  
Innsats: Polyamid  
Tetning: Silikon  
O-ring: Silikon

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Beskyttelsesgrad

IP 68 - 10 bar (M12 - M20)

IP 68 - 5 bar (M25 - M32)

IP 69 K

#### Temperaturområde

-40°C opp til +100°C

#### ETIM-klassifisering

EC000441

#### EFO-klassifisering

12007007

#### Egenskaper

Egner seg for utendørs bruk

Egnet for bryggeri og nærings-

middelindustrien

Egnet for farmasøytisk industri

God kjemisk- og mekanisk resistanse

Stort temperaturområde

Nipler i rustfritt syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde. Brukes til tappeanlegg, bryggeri, farmasøytisk- og næringsmiddelindustrien utenfor produksjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.



| Elnr.                  | Art.nr.  | Type/Metrisk mm         | Klemområde Ø fra/til mm | Gjengelengde Ø mm | Nøkkelvidde SW mm | Total lengde D mm | Pakkestørrelse |
|------------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® INOX</b>   |          |                         |                         |                   |                   |                   |                |
| 1222647                | 53806739 | SKINTOP® INOX M12x1,5   | 4-7                     | 6,5               | 16                | 29,3              | 5              |
| 1222648                | 53806740 | SKINTOP® INOX M16x1,5   | 6-10                    | 7,0               | 20                | 32,4              | 5              |
| 1222649                | 53806741 | SKINTOP® INOX M20x1,5   | 7-13                    | 8,0               | 24                | 35,8              | 5              |
| 1222650                | 53806742 | SKINTOP® INOX M25x1,5   | 9-17                    | 8,0               | 29                | 37,8              | 5              |
| 1222651                | 53806743 | SKINTOP® INOX M32x1,5   | 11-21                   | 9,0               | 36                | 43,3              | 5              |
| <b>SKINTOP® INOX-R</b> |          |                         |                         |                   |                   |                   |                |
| 1222652                | 53806749 | SKINTOP® INOX-R M12x1,5 | 3-5                     | 6,5               | 16                | 29,3              | 5              |
| 1222653                | 53806750 | SKINTOP® INOX-R M16x1,5 | 5-7                     | 7,0               | 20                | 32,4              | 5              |
| 1222654                | 53806751 | SKINTOP® INOX-R M20x1,5 | 5-10                    | 8,0               | 24                | 35,8              | 5              |
| 1222655                | 53806752 | SKINTOP® INOX-R M25x1,5 | 7-13                    | 8,0               | 29                | 37,8              | 5              |
| 1222656                | 53806753 | SKINTOP® INOX-R M25x1,5 | 7-15                    | 9,0               | 36                | 43,3              | 5              |



## ➤ SKINTOP® HYGIENIC/ HYGIENIC-R for farmasøytisk & næringsmiddel

### Tekniske data SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R

**Materiale**

Nippel: Syrefast stål  
Innsats: Polyamid  
Tetning: Spesial elastomer

**Design**

Metriske gjenger  
iht. EN 60423

**Beskyttelsesgrad**

IP 68 - 10 bar  
IP 69 K

**Temperaturområde**

-20°C opp til +100°C

**ETIM-klassifisering**

EC000441

**EFO-klassifisering**

12007007

**Egenskaper**

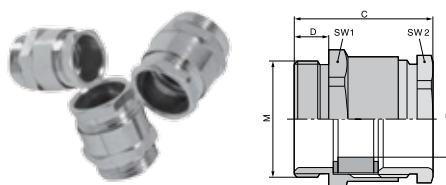
Egnet for farmasøytisk industri,  
bryggeri og næringsmiddelindustrien  
God kjemisk- og mekanisk resistanse  
Stort temperaturområde

Andre størrelser og EMC-versjon er  
tilgjengelig på forespørsel

Nipler i rustfritt syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. Ideell i hygieonesoner, hvor rengjøring er ekstremt viktig i forhold til bakterieutvikling. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde. Kan brukes overalt i bryggeri- og næringsmiddelindustrien. Er også velegnet for farmasøytisk industri. Kan også brukes til offshore applikasjoner.



| Elnr.                      | Art.nr   | Type/Metrisk mm             | Klemområde Ø fra/til mm | Gjengelengde Ø mm | Nøkkelvidde SW mm | Totallengde D mm | Pakkestørrelse |
|----------------------------|----------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|------------------|----------------|
| <b>SKINTOP® HYGIENIC</b>   |          |                             |                         |                   |                   |                  |                |
| 1222657                    | 53105100 | SKINTOP® HYGIENIC M12x1,5   | 4-6                     | 6,5               | 16                | 39,9             | 5              |
| 1222658                    | 53105110 | SKINTOP® HYGIENIC M16x1,5   | 6,5-9                   | 7,0               | 20                | 43,4             | 5              |
| 1222659                    | 53105120 | SKINTOP® HYGIENIC M20x1,5   | 9-12                    | 8,0               | 24                | 46,4             | 5              |
| 1222660                    | 53105130 | SKINTOP® HYGIENIC M25x1,5   | 11,5-15,5               | 8,0               | 29                | 48,9             | 5              |
| <b>SKINTOP® HYGIENIC-R</b> |          |                             |                         |                   |                   |                  |                |
| 1222661                    | 53105200 | SKINTOP® HYGIENIC-R M12x1,5 | 2-4,5                   | 6,5               | 16                | 39,9             | 5              |
| 1222662                    | 53105210 | SKINTOP® HYGIENIC-R M16x1,5 | 4,5-7                   | 7,0               | 20                | 43,4             | 5              |
| 1222663                    | 53105220 | SKINTOP® HYGIENIC-R M20x1,5 | 7-10                    | 8,0               | 24                | 46,4             | 5              |
| 1222664                    | 53105230 | SKINTOP® HYGIENIC-R M25x1,5 | 9-12,5                  | 8,0               | 29                | 48,9             | 5              |



## ➤ SKINDICHT® SVRE - M

### Tekniske data SKINDICHT® SVRE - M

**Materiale**

Nippel: Forniklet messing  
Løkring: CR / NBR

**Design**

Metriske gjenger iht. EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 54

**Temperaturområde**

-20°C opp til +80°C

**På forespørsel**

Langt gjengeparti

Tilgjengelig med Viton® løpkpakning

**ETIM klassifisering**

EC00441

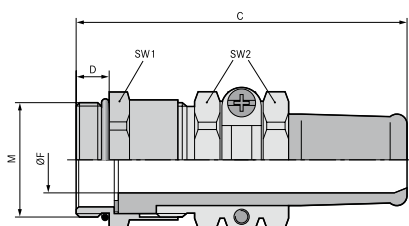
**EFO klassifisering**

12007007

Standard **nipler** i forniklet messing med **metriske gjenger** og innebygget strekkavlastning. Leveres med løpkpakning for nøyaktig tilpasning til kabeldiameter.



| Elnr.                    | Art. nr. | Type/Metrisk mm | Løkring ØF mm         | Indre diam. Maks Ø i mm | Funksjonsgjenger PG | Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm | Gjengelengde D mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------|----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------|
| <b>SKINDICHT® SVRE-M</b> |          |                 |                       |                         |                     |                         |                   |                |
| 1250260                  | 52104980 | 16 x 1,5        | 5/8                   | 12,0                    | 9                   | 18 / 15                 | 5,0               | 100            |
| 1250261                  | 52104990 | 20 x 1,5        | 7 / 10 / 12,5         | 15,0                    | 11                  | 22 / 18                 | 6,0               | 50             |
| 1250262                  | 52105000 | 20 x 1,5        | 7 / 10,5 / 13 / 16    | 15,0                    | 13,5                | 22 / 20                 | 6,0               | 50             |
| 1250263                  | 52105010 | 20 x 1,5        | 8 / 10,5 / 13,5 / 16  | 15,0                    | 16                  | 24 / 22                 | 6,0               | 50             |
| 1250264                  | 52105002 | 25 x 1,5        | 11 / 15 / 18 / 20     | 20,0                    | 21                  | 30 / 28                 | 7,0               | 50             |
| 1250265                  | 52105003 | 32 x 1,5        | 19 / 23 / 27 / 31     | 27,0                    | 29                  | 40 / 37                 | 8,0               | 50             |
| 1250266                  | 52105004 | 40 x 1,5        | 25 / 28 / 31 / 35     | 34,0                    | 36                  | 50 / 47                 | 8,0               | 20             |
| 1250267                  | 52105005 | 50 x 1,5        | 35,5 / 39 / 42,5 / 46 | 44,0                    | 42                  | 57 / 54                 | 9,0               | 5              |
| 1250268                  | 52105006 | 63 x 1,5        | 40,5 / 44 / 47 / 50,5 | 54,0                    | 48                  | 66 / 60                 | 10,0              | 5              |



## SKINDITCH® SR - M

### Tekniske data SKINDITCH® SR - M

#### Materiale

Nippel: Forniklet messing  
O-ring: / NBR  
Knekkbeskyttelse: CR / NBR

#### Beskyttelsesgrad

IP 65

#### Design

Metriske gjenger iht.  
EN 50262

#### Temperaturområde

-20°C opp til +80°C

#### På forespørsel

Langt gjengeparti

#### Anbefalinger

Brukes sammen med kontramutter  
SKINDITCH® SM - M

For EMC type, se  
SKINDITCH® SRE - M

ETIM klassifisering  
EC00441

EFO klassifisering  
12007007

**Metriske nipler** med utvendig strekkavlastning og knekkbeskyttelse. Dette er robuste nipler for kabler med stor ytterdiameter som trenger høy grad av beskyttelse. Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk (i henhold til kravene i VDE 0730), feks. håndholdt utstyr, bevegelige maskiner/maskindeler og byggeplasser.



| Elnr.                  | Art.nr.  | Type/<br>Metrisk mm | Klemområde<br>ØF mm | Nøkkelvidde<br>SW1/ SW2 mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestr. |
|------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>SKINDITCH® SR-M</b> |          |                     |                     |                            |                      |           |
|                        | 52106410 | 12 x 1,5            | 4 - 5               | 14 / 15                    | 5,0                  | 50        |
|                        | 52106420 | 16 x 1,5            | 5,5 - 7             | 18 / 17                    | 5,0                  | 50        |
|                        | 52106430 | 20 x 1,5            | 5,5 - 7             | 22 / 20                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106440 | 20 x 1,5            | 7,5 - 9             | 22 / 20                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106450 | 20 x 1,5            | 7,5 - 9             | 22 / 22                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106460 | 20 x 1,5            | 9 - 11              | 22 / 22                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106470 | 20 x 1,5            | 11 - 13             | 22 / 22                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106480 | 20 x 1,5            | 12 - 13             | 24 / 24                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106481 | 20 x 1,5            | 13 - 15             | 24 / 24                    | 6,0                  | 25        |
|                        | 52106490 | 25 x 1,5            | 12,5 - 15           | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                        | 52106500 | 25 x 1,5            | 14 - 17             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                        | 52106510 | 25 x 1,5            | 17 - 19             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
| 1248661                | 52106520 | 25 x 1,5            | 17 - 20             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                        | 52106530 | 32 x 1,5            | 19 - 20             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
|                        | 52106540 | 32 x 1,5            | 22 - 23             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
| 1248664                | 52106550 | 32 x 1,5            | 23 - 25             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
|                        | 52106560 | 40 x 1,5            | 24 - 26             | 50 / 50                    | 8,0                  | 5         |
|                        | 52106570 | 40 x 1,5            | 28 - 30             | 50 / 50                    | 8,0                  | 5         |
|                        | 52106580 | 40 x 1,5            | 31 - 33             | 50 / 50                    | 8,0                  | 5         |
| 1248668                | 52106590 | 40 x 1,5            | 33 - 34,5           | 50 / 50                    | 8,0                  | 5         |
|                        | 52106600 | 50 x 1,5            | 31 - 34,5           | 57 / 57                    | 9,0                  | 5         |
|                        | 52106610 | 50 x 1,5            | 32 - 38             | 57 / 57                    | 9,0                  | 5         |
|                        | 52106620 | 50 x 1,5            | 37 - 40             | 57 / 57                    | 9,0                  | 5         |
|                        | 52106630 | 63 x 1,5            | 32 - 40             | 66 / 64                    | 10,0                 | 1         |
|                        | 52106640 | 63 x 1,5            | 36 - 44             | 66 / 64                    | 10,0                 | 1         |

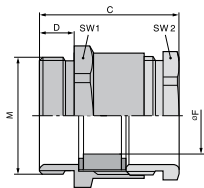


**Visste du at ved årtusenskiftet ble gamle kjente PG-gjengesystemet (DIN 46320 standard) erstattet av metriske gjenger (europeiske standarden EN 50262)?**

Det betyr at f.o.m. år 2000, skal det (i henhold til EN 50262) brukes kabelinnføringer med metriske gjenger. Overgangen påvirker ikke bare kabelnipler, men også alle kapslingssystemer og applikasjoner kabler skal monteres i.

Størrelse PG 7 til PG 48 ble erstattet av metriske størrelser M12 til M 63. Flere størrelser har i ettertid blitt godkjent i den europeiske standarden, som nå dekker område M 6 til M 110.





## SKINDICHT® SVF - M

For flatkabel

### Tekniske data SKINDICHT® SVF - M

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
Tetningsinnsats: CR

**Design**  
Metriske gjenger  
iht. EN 50262

**Beskyttelsesgrad**

IP 54

**Temperaturområde**

-30°C opp til +100°C

**Anbefalinger**

Egnede flatkabler for innen-  
dørs bruk ÖLFLEX® LIFT F

Egnede flatkabler for utendørs  
bruk ÖLFLEX® CRANE F

Bruk kontramutteren  
SKINDICHT® SM - M

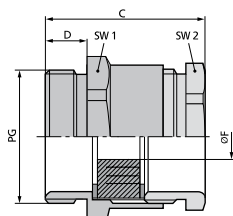
**ETIM klassifisering**  
EC00441

**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler for flatkabel** i forniklet messing med optimal strekkavlastning og **metriske gjenger**. Stor åpning tillater fastklemming av opptil to flate kabler. Brukes til kabler i f.eks. koblingsskap, transportbåndsystemer, pumper og heiser.



| Elnr.                   | Art.nr.  | Type/Metrisk mm | Kabelbredde min - max | Kabeltykkelse min - max | Gjengelengde D mm | Pakke-<br>størrelse |
|-------------------------|----------|-----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| <b>SKINDICHT® SVF-M</b> |          |                 |                       |                         |                   |                     |
| 1249700                 | 52107320 | SVF-M 20 X 1,5  | - 15                  | - 5                     | 6,5               | 25                  |
| 1249701                 | 52107340 | SVF-M 25 X 1,5  | 9 - 20                | 3 - 8                   | 7                 | 25                  |
| 1249702                 | 52107350 | SVF-M 32 X 1,5  | 14 - 27               | 4 - 11                  | 8                 | 10                  |
| 1249703                 | 52107360 | SVF-M 40 X 1,5  | 24 - 34               | 4 - 11                  | 9                 | 10                  |
| 1249704                 | 52107370 | SVF-M 50 X 1,5  | 29 - 44               | 5 - 12                  | 10                | 5                   |
| 1249705                 | 52107380 | SVF-M 63 X 1,5  | 34 - 50               | 5 - 12                  | 10                | 5                   |



## SKINDICHT® SVRE

### Tekniske data SKINDICHT® SVRE

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
Løkring: CR

**Design**  
PG-gjenger

**Beskyttelsesgrad**  
IP 54

**Temperaturområde**  
-20°C opp til +80°C

**På forespørsel**  
Tilgjengelig med langt  
gjengeparti

PG 11-36 tilgjengelig med  
Viton® tetninger

**Anbefalinger**  
Bruk kontramutteren  
SKINDICHT® SM

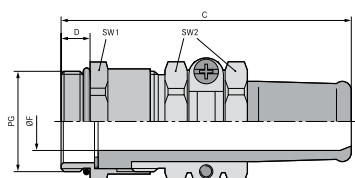
**ETIM klassifisering**  
EC00441

**EFO klassifisering**  
12007007

Standard **nipler** i forniklet messing med **PG-gjenger** og innebygget strekkavlastning. Leveres med løk-pakning for nøyaktig tilpasning til kabel diameter.



| Elnr.                  | Art.nr.  | Type - PG | Løkring ØF mm   | Nøkkelvidde SW1/SW2 mm | Gjengelengde D mm | Pakkestr. |
|------------------------|----------|-----------|-----------------|------------------------|-------------------|-----------|
| <b>SKINDICHT® SVRE</b> |          |           |                 |                        |                   |           |
| 1250220                | 52005540 | SVRE 9    | 5/8             | 17 / 15                | 6,0               | 100       |
| 1250221                | 52000310 | SVRE 11   | 7/10/12,5       | 20 / 18                | 6,0               | 50        |
| 1250222                | 52000320 | SVRE 13,5 | 7/10,5/13/16    | 22 / 20                | 6,5               | 50        |
| 1250223                | 52000330 | SVRE 16   | 8/10,5/13,5/16  | 24 / 22                | 6,5               | 50        |
| 1250224                | 52000340 | SVRE 21   | 11/15/18/20     | 30 / 28                | 7,0               | 50        |
| 1250225                | 52000350 | SVRE 29   | 19/23/27/31     | 40 / 37                | 8,0               | 50        |
| 1250226                | 52000360 | SVRE 36   | 25/28/31/35     | 50 / 47                | 9,0               | 20        |
| 1250227                | 52005550 | SVRE 42   | 35,5/39/42,5/46 | 57 / 54                | 10,0              | 10        |
| 1250228                | 52005560 | SVRE 48   | 40,5/44/47/50,5 | 64 / 60                | 10,0              | 10        |



## SKINDIGHT® SR

### Tekniske data SKINDIGHT® SR

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
O-ring: / NBR  
Knekkbeskyttelse: CR

**Design**  
PG gjenger

**Beskyttelsesgrad**  
IP 65  
**Temperaturområde**  
-20°C opp til +80°C

**På forespørsel**  
Langt gjengeparti  
**ETIM klassifisering**  
EC00441  
**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler med PG- gjenger**, utvendig strekkavlastning og knekkbeskyttelse. Dette er robuste nipler for kabler med stor ytterdiameter som trenger høy grad av beskyttelse. Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk (i henhold til kravene i VDE 0730), f.eks. håndholdt utstyr, bevegelige maskiner/maskindeler og byggeplasser.



| Elnr.                | Art.nr.  | Type/<br>PG | Klemområde<br>ØF mm | Nøkkelvidde<br>SW1/ SW2 mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakkestr. |
|----------------------|----------|-------------|---------------------|----------------------------|----------------------|-----------|
| <b>SKINDIGHT® SR</b> |          |             |                     |                            |                      |           |
|                      | 52000990 | SR 07/05    | 3,5 - 5             | 14 / 15                    | 5,0                  | 50        |
|                      | 52001000 | SR 09/07    | 5,5 - 7             | 17 / 17                    | 6,0                  | 50        |
|                      | 52001010 | SR 11/07    | 5,5 - 7             | 20 / 20                    | 6,0                  | 25        |
|                      | 52001020 | SR 11/09    | 7,5 - 9             | 20 / 20                    | 6,0                  | 25        |
|                      | 52001030 | SR 13/09    | 7,5 - 9             | 22 / 22                    | 6,5                  | 25        |
|                      | 52001040 | SR 13/11    | 9 - 11              | 22 / 22                    | 6,5                  | 25        |
|                      | 52001050 | SR 13/13    | 11 - 13             | 22 / 22                    | 6,5                  | 25        |
|                      | 52001060 | SR 16/13    | 11,5 - 13           | 24 / 24                    | 6,5                  | 25        |
|                      | 52001070 | SR 16/15    | 13 - 15             | 24 / 24                    | 6,5                  | 25        |
|                      | 52001080 | SR 21/15    | 13,5 - 15           | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                      | 52001090 | SR 21/17    | 15 - 17             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                      | 52001100 | SR 21/19    | 17 - 19             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
| 1248623              | 52001110 | SR 21/20    | 18 - 20             | 30 / 30                    | 7,0                  | 25        |
|                      | 52001120 | SR 29/20    | 18 - 20             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
|                      | 52001130 | SR 29/23    | 21 - 23             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
| 1248630              | 52001140 | SR 29/25    | 23 - 25             | 40 / 41                    | 8,0                  | 10        |
|                      | 52001150 | SR 36/26    | 23 - 26             | 50 / 50                    | 9,0                  | 5         |
|                      | 52001160 | SR 36/30    | 27 - 30             | 50 / 50                    | 9,0                  | 5         |
|                      | 52001170 | SR 36/33    | 30 - 33             | 50 / 50                    | 9,0                  | 5         |
| 1248637              | 52001180 | SR 36/35    | 32 - 35             | 50 / 50                    | 9,0                  | 5         |
|                      | 52001190 | SR 42/35    | 32 - 35             | 57 / 57                    | 10,0                 | 5         |
|                      | 52001200 | SR 42/38    | 35 - 38             | 57 / 57                    | 10,0                 | 5         |
|                      | 52001210 | SR 42/40    | 36 - 40             | 57 / 57                    | 10,0                 | 5         |
|                      | 52001220 | SR 48/40    | 36 - 40             | 64 / 64                    | 10,0                 | 1         |
|                      | 52001230 | SR 48/44    | 40 - 44             | 64 / 64                    | 10,0                 | 1         |



## SKINDIGHT® SVF for flatkabel

### Tekniske data SKINDIGHT® SVF

**Materiale**  
Nippel: Forniklet messing  
Tetningsinnsats: CR

**Design**  
PG-gjenger

**Beskyttelsesgrad**  
IP 54

**Temperaturområde**  
-20°C til +100°C

**Anbefalinger**  
Egnede flatkabler for innendørs bruk  
ÖLFLEX® LIFT F

Egnede flatkabler for utendørs bruk  
ÖLFLEX® CRANE F  
Bruk kontramutteren SKINDIGHT® SM  
**ETIM klassifisering**  
EC00441  
**EFO klassifisering**  
12007007

**Nipler for flatkabel** i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og **PG-gjenger**. Stor åpning tillater fastklemming av opptil 16 flate kabler. Brukes til kabler i f.eks. transportbåndsystemer, pumper og heiser.



| Elnr.                 | Art.nr.  | Type/PG | Flatkabel bredde<br>min/max | Flatkabel tykkelse<br>min/max | Nøkkelvidde<br>SW mm | Gjengelengde<br>D mm | Pakke-<br>størrelse |
|-----------------------|----------|---------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------|----------------------|---------------------|
| <b>SKINDIGHT® SVF</b> |          |         |                             |                               |                      |                      |                     |
| 1247736               | 52005480 | SVF 16  | - 16                        | - 5                           | 24 / 22              | 6,5                  | 25                  |
| 1247737               | 52005490 | SVF 21  | 9 - 21                      | 3 - 8                         | 30 / 28              | 7                    | 25                  |
| 1247738               | 52005500 | SVF 29  | 14 - 30                     | 4 - 11,5                      | 40 / 37              | 8                    | 10                  |
| 1247739               | 52005510 | SVF 36  | 24 - 40                     | 4 - 11,5                      | 50 / 47              | 9                    | 10                  |
| 1247752               | 52005520 | SVF 42  | 29 - 45                     | 5 - 12                        | 57 / 54              | 10                   | 5                   |
| 1247740               | 52005530 | SVF 48  | 34 - 50                     | 5 - 12                        | 64 / 60              | 10                   | 5                   |





## MEMBRANNIPLER IP 67

### PG utførelse

| Elnr.                                | Art.nr.  | Type/størrelse                 | Platetykkelse mm | Monteringshull mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| <b>VET EPDM, grå (RAL 7042)</b>      |          |                                |                  |                   |                |
| 1211953                              | 83122149 | T-VET 3-5 GRÅ EPDM             | 1 - 4 mm         | Pg7 13 mm         | 50             |
| 1211954                              | 83122042 | T-VET 5-7 GRÅ EPDM             | 1 - 4 mm         | Pg9 16 mm         | 50             |
| 1211955                              | 83122043 | T-VET 7-10 GRÅ EPDM            | 1 - 4 mm         | Pg11 19 mm        | 50             |
| 1211956                              | 83122152 | T-VET 10-14 GRÅ EPDM           | 1 - 4 mm         | Pg16 23 mm        | 50             |
| 1211957                              | 83122153 | T-VET 14-20 GRÅ EPDM           | 1 - 4 mm         | Pg21 29 mm        | 50             |
| 1211958                              | 83122154 | T-VET 20-26 GRÅ EPDM           | 1 - 4 mm         | Pg29 38 mm        | 25             |
| 1211959                              | 83122155 | T-VET 26-35 GRÅ EPDM           | 1 - 4 mm         | Pg36 48 mm        | 25             |
| <b>VET EPDM, sort (UV-bestendig)</b> |          |                                |                  |                   |                |
| 1211960                              | 83122162 | T-VET 3-5 SORT UL94 V-O EPDM   | 1 - 4 mm         | Pg7 13 mm         | 50             |
| 1211961                              | 83122156 | T-VET 5-7 SORT UL94 V-O EPDM   | 1 - 4 mm         | Pg9 16 mm         | 50             |
| 1211962                              | 83122157 | T-VET 7-10 SORT UL94 V-O EPDM  | 1 - 4 mm         | Pg11 19 mm        | 50             |
| 1211963                              | 83122158 | T-VET 10-14 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 4 mm         | Pg16 23 mm        | 50             |
| 1211964                              | 83122159 | T-VET 14-20 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 4 mm         | Pg21 29 mm        | 50             |
| 1211965                              | 83122160 | T-VET 20-26 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 4 mm         | Pg29 38 mm        | 25             |
| 1211966                              | 83122161 | T-VET 26-35 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 4 mm         | Pg36 48 mm        | 25             |



## MEMBRANNIPLER IP 67

### Metrisk utførelse

| Elnr.                                | Art.nr.  | Type/størrelse                 | Platetykkelse mm | Monteringshull mm | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------|----------|--------------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| <b>GET EPDM, grå (RAL 7042)</b>      |          |                                |                  |                   |                |
| 1252000                              | 83122140 | T-GET 3-5 GRÅ EPDM             | 1 - 5 mm         | 12                | 50             |
| 1252001                              | 83122141 | T-GET 5-7 GRÅ EPDM             | 1 - 5 mm         | 16                | 50             |
| 1252002                              | 83122142 | T-GET 7-10 GRÅ EPDM            | 1 - 5 mm         | 20                | 50             |
| 1252003                              | 83122143 | T-GET 10-14 GRÅ EPDM           | 1 - 5 mm         | 25                | 50             |
| 1252004                              | 83122144 | T-GET 14-20 GRÅ EPDM           | 1 - 5 mm         | 32                | 50             |
| 1252005                              | 83122145 | T-GET 20-26 GRÅ EPDM           | 1 - 5 mm         | 40                | 25             |
| 1252006                              | 83122146 | T-GET 26-35 GRÅ EPDM           | 1 - 5 mm         | 50                | 25             |
| 1252007                              | 83122147 | T-GET 35-45 GRÅ EPDM           | 1 - 5 mm         | 60                | 10             |
| 1252008                              | 83122148 | T-GET 40-60 GRÅ EPDM           | 1,2 - 5,2 mm     | 80                | 10             |
| <b>GET EPDM, sort (UV-bestendig)</b> |          |                                |                  |                   |                |
| 1252010                              | 83122087 | T-GET 3-5 SORT UL94 V-O EPDM   | 1 - 5 mm         | 12                | 50             |
| 1252011                              | 83122091 | T-GET 5-7 SORT UL94 V-O EPDM   | 1 - 5 mm         | 16                | 50             |
| 1252012                              | 83122095 | T-GET 7-10 SORT UL94 V-O EPDM  | 1 - 5 mm         | 20                | 50             |
| 1252013                              | 83122099 | T-GET 10-14 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 5 mm         | 25                | 50             |
| 1252014                              | 83122103 | T-GET 14-20 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 5 mm         | 32                | 50             |
| 1252015                              | 83122107 | T-GET 20-26 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 5 mm         | 40                | 25             |
| 1252016                              | 83122111 | T-GET 26-35 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 5 mm         | 50                | 25             |
| 1252017                              | 83122115 | T-GET 35-45 SORT UL94 V-O EPDM | 1 - 5 mm         | 60                | 10             |
| 1252018                              | 83122119 | T-GET 40-60 SORT UL94 V-O EPDM | 1,2 - 5,2 mm     | 80                | 10             |

## KOMBIFLENS for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65



| Elnummer                             | Art.nr   | Type/størrelse            | Antall kabler x kabeldiameter | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|-------------------------------|----------------|
| MULTIGATE MC 25 lysegrå (RAL 7035)   |          |                           |                               |                |
| 2529900                              | 83123010 | MULTIGATE MC-25           | 4 x 5-7 mm                    | 1              |
|                                      |          |                           | 4 x 8-12 mm                   |                |
|                                      |          |                           | 12 x 10-14 mm                 |                |
|                                      |          |                           | 4 x 14-20 mm                  |                |
|                                      |          |                           | 1 x 20-26 mm                  |                |
| MULTIGATE MC 25 sort, (UV-bestendig) |          |                           |                               |                |
| 2529908                              | 83123011 | MULTIGATE MC-25, UL 94 VO | 4 x 5-7 mm                    | 1              |
|                                      |          |                           | 4 x 8-12 mm                   |                |
|                                      |          |                           | 12 x 10-14 mm                 |                |
|                                      |          |                           | 4 x 14-20 mm                  |                |
|                                      |          |                           | 1 x 20-26 mm                  |                |

►► **KOMBIFLENS** for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65



| Elnr.                                | Art.nr   | Type/størrelse                | Antall kabler x kabeldiameter | Pakkestørrelse |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| MULTIGATE MC 35 lysegrå (RAL 7035)   |          |                               |                               |                |
| 2529901                              | 83123012 | MULTIGATE MC-35               | 2 x 6-10 mm                   | 1              |
|                                      |          |                               | 14 x 8-12 mm                  |                |
|                                      |          |                               | 16 x 10-14 mm                 |                |
|                                      |          |                               | 2 x 12-18 mm                  |                |
|                                      |          |                               | 1 x 17-32 mm                  |                |
| MULTIGATE MC 35 sort, (UV-bestendig) |          |                               |                               |                |
| 2529909                              | 83123027 | MULTIGATE MC-35 SORT UL 94 VO | 2 x 6-10 mm                   | 1              |
|                                      |          |                               | 14 x 8-12 mm                  |                |
|                                      |          |                               | 16 x 10-14 mm                 |                |
|                                      |          |                               | 2 x 12-18 mm                  |                |
|                                      |          |                               | 1 x 17-32 mm                  |                |

►► **KOMBIFLENS** for flere kabler med ulike diametere. Tilpasset FL21 utsparing. IP 65



| Elnr.                               | Art.nr   | Type/størrelse               | Antall kabler x kabeldiameter | Pakkestørrelse |
|-------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------------|----------------|
| MULTIGATE MC 3 lysegrå (RAL 7035)   |          |                              |                               |                |
| 2529902                             | 83123014 | MULTIGATE MC-3               | 2 x 24-54 mm                  | 1              |
|                                     |          |                              | 1 x 30-60 mm                  |                |
|                                     |          |                              | 4 x 8-16 mm                   |                |
| MULTIGATE MC 3 sort, (UV-bestendig) |          |                              |                               |                |
| 2529910                             | 83123024 | MULTIGATE MC-3 SORT UL94 V-O | 2 x 24-54 mm                  | 1              |
|                                     |          |                              | 1 x 30-60 mm                  |                |
|                                     |          |                              | 4 x 8-16 mm                   |                |



►► **SKINTOP® MULTI**  
Kompakt multikabelgjennomføring

Tekniske data **SKINTOP® MULTI**

**Materiale**  
Nippel: Polykarbonat  
Tetning: Gel

**Design**  
Åpningene er tilpasset til 24-pinners industrielle kontakter (36 x 112 mm)

**Beskyttelsesgrad**

IP 68

**Temperaturområde**

-30°C opp til +100°C

**Egenskaper**

Halogenfri, UV-, Ozon- og oljeresistent

Stor klemområde på 4 mm og AS-I BUS gjennomførings-system med elastisk gel-teknologi og innovativ membranteknologi

**ETIM-klassifisering**  
EC000240

**EFO-klassifisering**  
14018003

**Komplett gjennomføring med innovativ gel teknologi.** Enkel installasjon og god tetningsevne. Hull som ikke brukes er trygt forseglet.

Brukes der mange kabler og ledninger skal føres inn i tavler og det er begrenset plass. Selvklebende bakside gjør det enkelt å plassere den riktig på tavlen under monteringen.



| Elnr.                           | Art.nr   | Type/Metrisk mm          | Antall koblings-muligheter | Antall kabler og klemområde                                                                  | Pakke-størrelse |
|---------------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>SKINTOP®MULTI, versjon 1</b> |          |                          |                            |                                                                                              |                 |
| 1249696                         | 52220065 | SKINTOP® MULTI Version 1 | 22                         | 6 x 8-12 mm, 16 x 3-7 mm                                                                     | 1               |
| <b>SKINTOP®MULTI, versjon 2</b> |          |                          |                            |                                                                                              |                 |
| 1249697                         | 52220073 | SKINTOP® MULTI Version 2 | 21                         | 5 x 2-6 mm, 8 x 4-8 mm, 3 x 5-9 mm, 2 x 8-12 mm, 1 x 12-16 mm, 2 x AS-I BUS eller 2 x 2-4 mm | 1               |

## TEKNISKE DATA Tabeller for beregning av hulldimensjon for nippel

| Type/Str.                                                            | Ø D1 | P     | Ø D2       | Hull Ø D3   |  |
|----------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|--|
| <b>METRISKE GJENGER TIL EN 60423 - Skrutilkoblinger til EN 50262</b> |      |       |            |             |  |
| M12 x 1,5                                                            | 12   | 1,5   | 10,6       | 12,3 - 0,2  |  |
| M16 x 1,5                                                            | 16   | 1,5   | 14,6       | 16,3 - 0,2  |  |
| M20 x 1,5                                                            | 20   | 1,5   | 18,6       | 20,3 - 0,2  |  |
| M25 x 1,5                                                            | 25   | 1,5   | 23,6       | 25,3 - 0,2  |  |
| M32 x 1,5                                                            | 32   | 1,5   | 30,6       | 32,3 - 0,2  |  |
| M40 x 1,5                                                            | 40   | 1,5   | 38,6       | 40,4 - 0,3  |  |
| M50 x 1,5                                                            | 50   | 1,5   | 48,6       | 50,4 - 0,3  |  |
| M63 x 1,5                                                            | 63   | 1,5   | 61,6       | 63,4 - 0,3  |  |
| M75 x 1,5                                                            | 75   | 1,5   | 73,6       | 75,4 - 0,3  |  |
| M90 x 2                                                              | 90   | 2     | 88,8       | 90,4 - 0,3  |  |
| M110 x 2                                                             | 110  | 2     | 108,8      | 110,4 - 0,3 |  |
| Type/Str.                                                            | Ø D1 | P     | Ø D2       | Hull Ø D3   |  |
| <b>PG GJENGER TIL DIN 40430</b>                                      |      |       |            |             |  |
| PG 7                                                                 | 12,5 | 1,27  | 11,3       | 13,0 ± 0,2  |  |
| PG 9                                                                 | 15,2 | 1,41  | 13,9       | 15,7 ± 0,2  |  |
| PG 11                                                                | 18,6 | 1,41  | 17,3       | 19,0 ± 0,2  |  |
| PG 13,5                                                              | 20,4 | 1,41  | 19,1       | 21,0 ± 0,2  |  |
| PG 16                                                                | 22,5 | 1,41  | 21,2       | 23,0 ± 0,2  |  |
| PG 21                                                                | 28,3 | 1,588 | 26,8       | 28,8 ± 0,2  |  |
| PG 29                                                                | 37,0 | 1,588 | 35,5       | 37,5 ± 0,3  |  |
| PG 36                                                                | 47,0 | 1,588 | 45,5       | 47,5 ± 0,3  |  |
| PG 42                                                                | 54,0 | 1,588 | 52,5       | 54,5 ± 0,3  |  |
| PG 48                                                                | 59,3 | 1,588 | 57,8       | 59,8 ± 0,3  |  |
| Type/Str.                                                            | Ø D1 | P     | Hull Ø D3  |             |  |
| <b>NPT GJENGER TIL ANSI B1.20.2 - 1983</b>                           |      |       |            |             |  |
| NPT 1/4"                                                             | 13,7 | 1,41  | 14,1 - 0,2 |             |  |
| NPT 3/8"                                                             | 17,1 | 1,41  | 17,4 - 0,2 |             |  |
| NPT 1/2"                                                             | 21,3 | 1,81  | 21,6 - 0,2 |             |  |
| NPT 3/4"                                                             | 26,7 | 1,81  | 27,0 - 0,2 |             |  |
| NPT 1"                                                               | 33,4 | 2,21  | 33,7 - 0,2 |             |  |
| NPT 1 1/4"                                                           | 42,2 | 2,21  | 42,5 - 0,2 |             |  |
| NPT 1 1/2"                                                           | 48,3 | 2,21  | 48,7 - 0,2 |             |  |
| NPT 2"                                                               | 60,3 | 2,21  | 60,7 - 0,2 |             |  |

## OSHINO®

### Våre mest solgte LED Indikatorer

#### Tekniske data OSHINO® LED Indikator

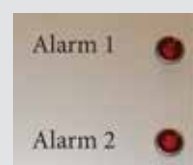
Montasjehull  
8 + 0,2 mm

Strømforbruk  
ca 20 mA

Tilkobling med flatstikke  
2,8x0,5 mm eller lodding

Tetning  
IP20

LED indikator ferdig montert



#### OSHINO®

### LED Indikator

LED indikator for enkel montering på f.eks tavlefronter, alarmpaneler osv.

Hus i forniklet messing med M8 gjenger.  
Blank reflektor gir god synlighet.



| Elnr.   | Art.nr   | Type      | Farge | Spenning |
|---------|----------|-----------|-------|----------|
| 4302400 | 62201643 | RFL 500R3 | Rød   | 24-28V   |
| 4302401 | 62201644 | RFL 500G3 | Grønn | 24-28V   |
| 4302402 | 62201645 | RFL 500Y3 | Gul   | 24-28V   |

# FLEXIMARK® MERKESYSTEM

Et utvalg av våre produkter

Kraftverk og havinstallasjoner



Installasjon



Kraner og lifter



Bryggeri



Bil og båt



Næringsmiddelindustrien



Industri



Offshore



## Hvofor bruke FLEXIMARK® Merkesystem:

FLEXIMARK® har i mer enn 30 år levert merking for ledere, kabler og komponenter. Vi har lang erfaring og kompetanse innen de fleste industrier, eksempelvis olje og gass, tavlebygging og maskinbygging. FLEXIMARK® tilbyr flere alternativer for en optimal merking. **Du kan sette sammen dine merker selv eller få dem ferdig fra oss etter dine spesifikasjoner (FCC).** Du kan også skrive ut merker på din vanlige laser- eller termotransferskriver ved hjelp av FLEXIMARK® SOFTWARE. FLEXIMARK® er registrert i Achilles, og har en rekke godkjenninger for bruk innen skip/offshore. All produksjon foregår i Sverige, dermed er det korte leveringstider på produkter som ikke normalt lagerføres hos oss. **Dette er et utvalg av våre merkeprodukter. De finnes mange flere varianter og størrelser - ta kontakt dersom du ikke finner det du trenger.**

## DISSE FLEXIMARK® PRODUKTENE FINNER DU I KATALOGEN:

### SYREFAST MERKESYSTEM OG TILBEHØR:

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste skiltprofiler NM | Side 115 |
| FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste strips LS og LSC | Side 115 |
| FLEXIMARK® FLR NM merkeboks, syrefast stål     | Side 115 |
| FLEXIMARK® Strammetang med moment              | Side 115 |
| FLEXIMARK® Reservekjeft                        | Side 115 |
| FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste remser MR        | Side 116 |

### SKILTPROFILER OG VERKTØY:

|                                              |          |
|----------------------------------------------|----------|
| FLEXIMARK® Skiltprofil PTEF                  | Side 117 |
| FLEXIMARK® Skiltprofil CAB med strips        | Side 117 |
| FLEXIMARK® Skiltprofil PTE på rull           | Side 117 |
| FLEXIMARK® Spesialtang, FL52ERA              | Side 117 |
| FLEXIMARK® Montørpakke (skiltprofil og tang) | Side 117 |

### SOFTWARE OG ETIKETTER FOR LASERSKRIVERE

|                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| FLEXIMARK® SOFTWARE 10.0                           | Side 118 |
| FLEXIMARK® Flexilabel LF                           | Side 119 |
| FLEXIMARK® Flexilabel LFL                          | Side 119 |
| FLEXIMARK® Flexilabel LFL 2H                       | Side 120 |
| FLEXIMARK® Etiketter LCK                           | Side 120 |
| FLEXIMARK® Komponentetiketter LA for laserskrivere | Side 120 |

### TERMOTRANSFER SKRIVERE OG FARBEBÅND

|                                                                                        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| FLEXIMARK® Printer, cab EOS1/EOS4, 300 dpi - Termotransferskriver til komponentmerking | Side 121 |
| FLEXIMARK® Printer KIT, EOS4 skriver med tilbehør                                      | Side 121 |
| FLEXIMARK® Printer SQUIX 4/4M, 300dpi - Termotransferskriver til komponentmerking      | Side 122 |
| FLEXIMARK® Fargebånd                                                                   | Side 122 |

### MERKESYSTEM FOR TERMOTRANSFERSKRIVERE

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| FLEXIMARK® Flexiprint TF           | Side 123 |
| FLEXIMARK® Etikett TCK             | Side 123 |
| FLEXIMARK® Cablelabel PUR          | Side 124 |
| FLEXIMARK® Organisert krympeslange | Side 124 |
| FLEXIMARK® Etikett TA              | Side 125 |
| FLEXIMARK® Etikett TA foam         | Side 126 |

### KUNDETILPASSET MERKESYSTEM FCC

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Kundetilpasset merkesystem              | Side 127 |
| FLEXIMARK® Rustfri syrefast merking FCC | Side 128 |
| FLEXIMARK® Kabelmerking FCC             | Side 128 |
| FLEXIMARK® Kabelmerking FCC PUR         | Side 129 |
| Tabelloversikt, FLEXIMARK® Merkesystem  | Side 129 |







## ▶ FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFASTE SKILTPROFILER NM

### Tekniske data FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFASTE SKILTPROFILER NM

**Materiale**  
Rustfritt syrefast stål AISI 316

**Dimensjoner**  
Høyde 11 mm, Lengde, se tabell  
Skruehull 3 mm

**Temperaturområde**  
-80°C til +500°C

**Bruksområde**  
For kabel, rør og komponentmerking.

#### Montering

Brukes sammen med FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste tegn MR og syrefaste stålstrips LS og LSC. Monteres med FLEXIMARK® Strammetang HT-338.

Kan også monteres med skruer.

ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
49004010



|                                            |          |                                    |               |               | MAKS ANTALL TEGN VED BRUK AV STRIPS ELLER SKRUER |                     |                 |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Elnr                                       | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge               | Lengde A (mm) | Lengde B (mm) | Merker pr skinne                                 | Antall v/festeskrue | Pakke-størrelse |
| <b>Rustfrie syrefaste skiltprofiler NM</b> |          |                                    |               |               |                                                  |                     |                 |
| 1857196                                    | 83254214 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 4  | 48,8          | 16,4          | 6                                                | 2                   | 50              |
| 1857197                                    | 83254213 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 5  | 60,4          | 28,3          | 8                                                | 4                   | 50              |
| 1857198                                    | 83254212 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 7  | 83,1          | 50,7          | 12                                               | 8                   | 50              |
| 1857199                                    | 83254211 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 9  | 109,0         | 76,8          | 16                                               | 12                  | 50              |
| 1857019                                    | 83254215 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 11 | 176,0         | 143,0         | 26                                               | 22                  | 50              |
| 1857200                                    | 83254210 | SYREFAST SKILTPROFIL PR 10 - NM 24 | 286,0         | 253,8         | 46                                               | 42                  | 50              |

## ▶ RUSTFRIE SYREFASTE STRIPS LS OG LSC

### Tekniske data FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFAST STRIPS LS og LSC

**Materiale**  
Rustfritt syrefast stål  
SIS SS2348 (AISI 316)  
Belegg LSC: Polyester, sort

**Tykkelse på belegg**  
0,07 mm +/- 0,04 mm

**Temperaturområde**  
LS: -80°C til +500°C  
LSC: -80°C til +150°C

#### Montering

Strips for montering av rustfri syrefast merking, med eller uten polyesterbelegg. Sikker låseanordning. Monteres enkelt med strammetang HT-338.

Brukes sammen med FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste tegn MR, skiltprofil NM og Strammetang HT-338.

| Elnr                                 | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                         | Størrelse mm | Polyester-belegg | Pakke-størrelse |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| <b>LS, uten belegg</b>               |          |                                              |              |                  |                 |
| 1857700                              | 61812947 | LS 4,6 x 100                                 | 4,6 x 100 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857701                              | 61812948 | LS 4,6 x 125                                 | 4,6 x 125 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857702                              | 61812949 | LS 4,6 x 150                                 | 4,6 x 150 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857703                              | 61812950 | LS 4,6 x 200                                 | 4,6 x 200 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857704                              | 61812960 | LS 4,6 x 360                                 | 4,6 x 360 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857705                              | 61812970 | LS 4,6 x 520                                 | 4,6 x 520 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857706                              | 61812980 | LS 4,6 x 680                                 | 4,6 x 680 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857708                              | 61813000 | LS 7,9 x 200                                 | 7,9 x 200 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857709                              | 61813010 | LS 7,9 x 360                                 | 7,9 x 360 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857710                              | 61813020 | LS 7,9 x 520                                 | 7,9 x 520 mm | Nei              | 1/ 100          |
| 1857711                              | 61813030 | LS 7,9 x 680                                 | 7,9 x 680 mm | Nei              | 1/ 100          |
| <b>LSC, med sort polyesterbelegg</b> |          |                                              |              |                  |                 |
| 1857713                              | 61813085 | LSC 4,6 x 100                                | 4,6 x 100 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857714                              | 61813086 | LSC 4,6 x 125                                | 4,6 x 125 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857715                              | 61813087 | LSC 4,6 x 150                                | 4,6 x 150 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857716                              | 61813088 | LSC 4,6 x 200                                | 4,6 x 200 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857717                              | 61813089 | LSC 4,6 x 360                                | 4,6 x 360 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857718                              | 61813090 | LSC 4,6 x 520                                | 4,6 x 520 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857719                              | 61813091 | LSC 4,6 x 680                                | 4,6 x 680 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857721                              | 61813093 | LSC 7,9 x 200                                | 7,9 x 200 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857722                              | 61813094 | LSC 7,9 x 360                                | 7,9 x 360 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857723                              | 61813096 | LSC 7,9 x 520                                | 7,9 x 520 mm | Ja               | 1/ 100          |
| 1857724                              | 61813097 | LSC 7,9 x 680                                | 7,9 x 680 mm | Ja               | 1/ 100          |
| <b>Strammetang med moment</b>        |          |                                              |              |                  |                 |
| 1857519                              | 83250022 | Strammetang HT-338                           |              |                  | 1               |
| <b>Reservekjøft</b>                  |          |                                              |              |                  |                 |
| 1857731                              | 83250023 | Reservekjøft HT-338-34                       |              |                  | 1               |
| <b>FLR NM, Syrefast merkeboks</b>    |          |                                              |              |                  |                 |
| 1857020                              | 83254222 | Merkeoffert med tegn i Syrefast stål         |              |                  | 1               |
| 1857030                              | 83254224 | Merkeoffert med tegn i Syrefast stål og tang |              |                  | 1               |



LS OG LSC  
ETIM klassifisering  
EC000046

EFO klassifisering  
13005026

HT-338

ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
18005003

HT-338-34



## **FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFASTE REMSER MR** Leveres i poser med 10 remser a 20 tegn

### Tekniske data **FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFASTE REMSER MR**

**Dimensjoner**  
9,5 x 6 mm

**Farger**  
Sølv

**Materiale**  
Rustfritt syrefast stål, SS2348 (AISI 316)

**Temperaturområde**  
-80°C til +500°C

**Bruksområde**  
For kabel, rør og komponentmerking

**Produktinformasjon**  
Monteres i FLEXIMARK® Rustfrie syrefaste skiltprofiler NM

**ETIM klassifisering**  
EC001288

**EFO klassifisering**  
18005003



| Elnr                       | Art.nr.  | Type/Størrelse                  | Pakkestørrelse |
|----------------------------|----------|---------------------------------|----------------|
| <b>Tegnremse, syrefast</b> |          |                                 |                |
| 1857201                    | 83254150 | REMSE SYREFAST MR 10-20 A       | 10 remser      |
| 1857202                    | 83254151 | REMSE SYREFAST MR 10-20 B       | 10 remser      |
| 1857203                    | 83254152 | REMSE SYREFAST MR 10-20 C       | 10 remser      |
| 1857204                    | 83254153 | REMSE SYREFAST MR 10-20 D       | 10 remser      |
| 1857205                    | 83254154 | REMSE SYREFAST MR 10-20 E       | 10 remser      |
| 1857206                    | 83254155 | REMSE SYREFAST MR 10-20 F       | 10 remser      |
| 1857207                    | 83254156 | REMSE SYREFAST MR 10-20 G       | 10 remser      |
| 1857208                    | 83254157 | REMSE SYREFAST MR 10-20 H       | 10 remser      |
| 1857209                    | 83254158 | REMSE SYREFAST MR 10-20 I       | 10 remser      |
| 1857210                    | 83254159 | REMSE SYREFAST MR 10-20 J       | 10 remser      |
| 1857211                    | 83254160 | REMSE SYREFAST MR 10-20 K       | 10 remser      |
| 1857212                    | 83254161 | REMSE SYREFAST MR 10-20 L       | 10 remser      |
| 1857213                    | 83254162 | REMSE SYREFAST MR 10-20 M       | 10 remser      |
| 1857214                    | 83254163 | REMSE SYREFAST MR 10-20 N       | 10 remser      |
| 1857215                    | 83254164 | REMSE SYREFAST MR 10-20 O       | 10 remser      |
| 1857216                    | 83254165 | REMSE SYREFAST MR 10-20 P       | 10 remser      |
| 1857217                    | 83254166 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Q       | 10 remser      |
| 1857218                    | 83254167 | REMSE SYREFAST MR 10-20 R       | 10 remser      |
| 1857219                    | 83254168 | REMSE SYREFAST MR 10-20 S       | 10 remser      |
| 1857220                    | 83254169 | REMSE SYREFAST MR 10-20 T       | 10 remser      |
| 1857221                    | 83254170 | REMSE SYREFAST MR 10-20 U       | 10 remser      |
| 1857222                    | 83254171 | REMSE SYREFAST MR 10-20 V       | 10 remser      |
| 1857223                    | 83254172 | REMSE SYREFAST MR 10-20 W       | 10 remser      |
| 1857224                    | 83254173 | REMSE SYREFAST MR 10-20 X       | 10 remser      |
| 1857225                    | 83254174 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Y       | 10 remser      |
| 1857226                    | 83254175 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Z       | 10 remser      |
| 1857227                    | 83254190 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Æ       | 10 remser      |
| 1857228                    | 83254188 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Ø       | 10 remser      |
| 1857229                    | 83254176 | REMSE SYREFAST MR 10-20 Å       | 10 remser      |
| 1857230                    | 83254179 | REMSE SYREFAST MR 10-20 1       | 10 remser      |
| 1857231                    | 83254180 | REMSE SYREFAST MR 10-20 2       | 10 remser      |
| 1857232                    | 83254181 | REMSE SYREFAST MR 10-20 3       | 10 remser      |
| 1857233                    | 83254182 | REMSE SYREFAST MR 10-20 4       | 10 remser      |
| 1857234                    | 83254183 | REMSE SYREFAST MR 10-20 5       | 10 remser      |
| 1857235                    | 83254184 | REMSE SYREFAST MR 10-20 6/9     | 10 remser      |
| 1857236                    | 83254185 | REMSE SYREFAST MR 10-20 7       | 10 remser      |
| 1857237                    | 83254186 | REMSE SYREFAST MR 10-20 8       | 10 remser      |
| 1857245                    | 83254189 | REMSE SYREFAST MR 10-20 (Blank) | 10 remser      |
| 1857250                    | 83254191 | REMSE SYREFAST MR 10-20 -       | 10 remser      |
| 1857251                    | 83254192 | REMSE SYREFAST MR 10-20 +       | 10 remser      |
| 1857252                    | 83254193 | REMSE SYREFAST MR 10-20 =       | 10 remser      |
| 1857253                    | 83254194 | REMSE SYREFAST MR 10-20 /       | 10 remser      |
| 1857254                    | 83254195 | REMSE SYREFAST MR 10-20 .       | 10 remser      |
| 1857255                    | 83254196 | REMSE SYREFAST MR 10-20 ,       | 10 remser      |
| 1857256                    | 83254197 | REMSE SYREFAST MR 10-20 x       | 10 remser      |
| 1857257                    | 83254198 | REMSE SYREFAST MR 10-20 ~       | 10 remser      |
| 1857258                    | 83254199 | REMSE SYREFAST MR 10-20 :       | 10 remser      |



FLEXIMARK® leveres også som FCC, dvs. kundespesifikk utførelse. Du sender oss dine merkelister i Excel-format, så får du ferdige skilt/etiketter tilbake. Dette gjelder alle merkeseriene til FLEXIMARK® (se side 127-129 for mer informasjon samt produkter).



## Tekniske data FLEXIMARK® SKILTPROFILENE NEDENFOR

**Materiale**

Polyethylene, halogenfri

Strips CAB: Polyamid

**Farge**

Transparent

**Temperaturområde**

-75°C til +80°C

**Bruksområde**

Brukes til kabel, rør og komponentmerking.

Brukes sammen med FLEXIMARK® Brytremse mini, FLEXILABEL og merketape.

PTEF og CAB leveres med utstansede hull for strips til montering.

**ETIM klassifisering**  
EC001288**EFO klassifisering**  
18005003

**FLEXIMARK® SKILTPROFIL PTEF, UTEN STRIPS**

| Elnr                    | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge         | Lengde mm | Bredde mm | Tekst-lengde | Pakke-størrelse |
|-------------------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|--------------|-----------------|
| <b>PTEF Skiltprofil</b> |          |                              |           |           |              |                 |
| 1857507                 | 83254963 | SKILTPROFIL PTEF 9,5 - 35 mm | 47        | 9,5       | 35 mm        | 50              |
| 1857774                 | 83254967 | SKILTPROFIL PTEF 9,5 - 66 mm | 78        | 9,5       | 66 mm        | 50              |
| 1857775                 | 83254977 | SKILTPROFIL PTEF 12 - 38 mm  | 50        | 12        | 38 mm        | 50              |
| 1857776                 | 83254979 | SKILTPROFIL PTEF 12 - 50 mm  | 62        | 12        | 50 mm        | 50              |
| 1857516                 | 83254978 | SKILTPROFIL PTEF 12 - 58 mm  | 70        | 12        | 58 mm        | 50              |


**FLEXIMARK® SKILTPROFIL CAB, MED STRIPS**

| Elnr                                       | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge         | Lengde mm | Bredde mm | Tekst-lengde | Antall Strips | Pakke-størrelse |
|--------------------------------------------|----------|------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-----------------|
| <b>CAB Skiltprofil (holder) med strips</b> |          |                              |           |           |              |               |                 |
| 1857004                                    | 83259088 | CAB 9,5 - 35 HOLDER M/STRIPS | 47        | 9,5       | 35           | 100           | 50              |
| 1857006                                    | 83259086 | CAB 9,5 - 58 HOLDER M/STRIPS | 70        | 9,5       | 58           | 100           | 50              |
| 1857007                                    | 83259083 | CAB 9,5 - 66 HOLDER M/STRIPS | 78        | 9,5       | 66           | 100           | 50              |
| 1857008                                    | 83259080 | CAB 12 - 38 HOLDER M/STRIPS  | 50        | 12        | 38           | 100           | 50              |
| 1857010                                    | 83259081 | CAB 12 - 58 HOLDER M/STRIPS  | 70        | 12        | 58           | 100           | 50              |


**FLEXIMARK® SKILTPROFIL PTE, PÅ RULL**

| Elnr                           | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                  | Bredde mm | Lengde m | Pakke-størrelse |
|--------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------|----------|-----------------|
| <b>PTE skiltprofil på rull</b> |          |                                       |           |          |                 |
| 1857011                        | 83259950 | 10 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 6 - 10   | 6         | 10       | 1/10            |
| 1857013                        | 83259951 | 10 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 9,5 - 10 | 9,5       | 10       | 1/10            |
| 1857015                        | 83259952 | 10 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 12 - 10  | 12        | 10       | 1/10            |


**FLEXIMARK® SPESIALTANG FL52ERA**

| Elnr                       | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                                                        | Pakkestørrelse |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>FL52ERA SPESIALTANG</b> |          |                                                                             |                |
| 1857522                    | 83252047 | FL52ERA SPESIALTANG, rød med hull og klippefunksjon, linjal, 6-12 mm bredde | 1              |


**FLEXIMARK® MONTØRPAKKE (MOUNTING-KIT)**

” Montørpakken består av tang FL52ERA og skiltprofiler PTE. Her har du det du trenger for merking av kabel. Med tangen kutter du skiltholderen til riktig lengde, deretter bruker du tangen til å lage de halvmåneformede hullene for å stripse skiltholderen fast til kabelen. Holderen er tilpasset for bruk med merketape o.l. samt FLEXILABEL. **Vi påstår at denne dekker de aller fleste behov!** ”

| Elnr               | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                  | Pakkestørrelse | Klassifisering |
|--------------------|----------|---------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>MONTØRPAKKE</b> |          |                                       |                |                |
| 1857742            | 83259554 | MONTØRPAKKE PTE 9,5 -10M + FL -52 ERA | 1              | ETIM EC001288  |
| 1857741            | 83259555 | MONTØRPAKKE PTE 12 10M + FL -52 ERA   | 1              | EFO 18005003   |

## ► FLEXIMARK®

### Merkesystem for egen utskrift

Skriv ut egne merkesystem enkelt og effektivt. FLEXIMARK® leverer programvare, skrivere, merkesystem og support. Alt du behøver er å komme igang!

FLEXIMARK® Merkesystem for egen utskrift er spesielt utformet for laserskrivere og termotransferskrivere. Velg en skriver som passer til din virksomhet og det merkesystemet som skal produseres.

FLEXIMARK® tilbyr ett utvalg av termotransferskrivere. FLEXIMARK® Software 10.0 er inkludert ved kjøp av en av våre termotransferskrivere. FLEXIMARK® Software 10.0 tilbyr utallige muligheter for å designe og skrive ut egne merker. Programvaren kan også bestilles direkte via MILTRONIC. Den kan også lastes ned på [www.fleximark.se](http://www.fleximark.se)



Programvaren  
FLEXIMARK® Software 10.0



Laserskriver



Termotransferskriver

### FLEXIMARK® Software version 10.0 • DET KRAFTFULLE VERKTØYET

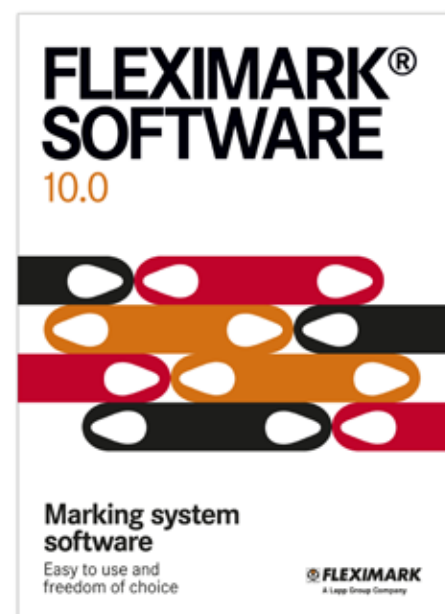
## ► FLEXIMARK® SOFTWARE 10.0

FLEXIMARK® Software 10.0 - Ditt verktøy for egen produksjon og utskrift av merkesystem. FLEXIMARK® Software 10.0 tilbyr effektive funksjoner for generering av nummerserier og for kopiering og innramming av tekster. Programmet håndterer grafiske element som linjer, triangler, elipser, ulike typer strekkoder, symboler og bilder. Du kan åpne Excel tabeller direkte i programmet eller importere tekstfiler.

| Technical data  |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Operativsystem: | Minimum Windows 2000  |
| Minne:          | Minimum 20 MB         |
| Grafikk:        | Minimum VGA           |
| Printer:        | Laser, Termotransfer  |
| Språk:          | EN, DE, FR, SV        |
| Copyright:      | Fleximark AB, Sverige |

| Info                                                       |            |
|------------------------------------------------------------|------------|
| Programvare for egen produksjon og utskrift av merkesystem |            |
| Anbefalt merkesystem:                                      | FLEXIMARK® |
| Etiketter, PUR og krympeslange                             |            |

| Elnr.   | Artikkelnr. | Type                     | Enhet/antall |
|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 1857531 | 83251080    | FLEXIMARK® Software 10.0 | 1/1          |



FLEXIMARK® Software 10.0 finnes tilgjengelig for nedlastning på [www.fleximark.se](http://www.fleximark.se). Du kan også kjøpe programmet av MILTRONIC.





## FLEXIMARK® FLEXIPRINT LF

Databasert merkesystem for laserskrivere



### Tekniske data FLEXIMARK® FLEXIPRINT LF

**Materiale**  
Polyester, halogenfri

**Farger**  
Hvit, gul, (finnes også i rød, blå, grønn)

**Arkstørrelse**  
80-100 x 210 mm

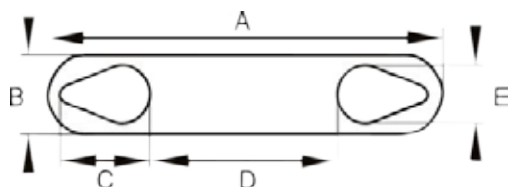
**Temperaturområde**  
Max temp. -40°C til +125°C

**Bruksområde**  
For merking av enledere og tynne kabler (0,25 - 16,00 mm<sup>2</sup>) i elektro- og fiberinstallasjoner. Skrives ut på standard kontor laserskrivere. Brukes sammen med FLEXIMARK® Software10.0

**ETIM klassifisering**  
EC001288

**EFO klassifisering**  
18005003

| Elnr                                                                   | Art.nr.  | Type      | Størrelse      | Lederområde                  | Farge | Antall pr ark | Ark pr pakke |
|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------------|------------------------------|-------|---------------|--------------|
| <b>FLEXIPRINT TF (etiketter til laserskriver) - 75 arks forpakning</b> |          |           |                |                              |       |               |              |
| 1857535                                                                | 83280005 | LF0 Gul   | 22,9 x 5,2 mm  | 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 60            | 75           |
| 1857537                                                                | 83254420 | LF1 Gul   | 23,0 x 5,2 mm  | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 60            | 75           |
| 1857539                                                                | 83254440 | LF1L Gul  | 34,0 x 5,2 mm  | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 30            | 75           |
| 1857541                                                                | 83254460 | LF1B Gul  | 25,0 x 5,7 mm  | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 60            | 75           |
| 1857543                                                                | 83254480 | LF1BL Gul | 36,0 x 5,7 mm  | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 30            | 75           |
| 1857545                                                                | 83254500 | LF2 Gul   | 26,0 x 7,0 mm  | 2,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 60            | 75           |
| 1857547                                                                | 83254520 | LF3 Gul   | 41,0 x 11,0 mm | 6,00 - 16,00 mm <sup>2</sup> | Gul   | 20            | 75           |



| Type               | Lederområde                  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>DIMENSJONER</b> |                              |        |        |        |        |        |
| LF0                | 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>  | 22,9   | 5,2    | 3,9    | 13,1   | 2,4    |
| LF1                | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | 23,0   | 5,2    | 4,9    | 11,2   | 3,5    |
| LF1L               | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | 34,0   | 5,2    | 5,0    | 22,0   | 3,5    |
| LF1B               | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | 25,0   | 5,7    | 5,9    | 11,2   | 4,2    |
| LF1BL              | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | 36,0   | 5,7    | 6,0    | 22,0   | 4,2    |
| LF2                | 2,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>  | 26,0   | 7,0    | 6,5    | 11,0   | 5,5    |
| LF3                | 6,00 - 16,00 mm <sup>2</sup> | 41,0   | 11,0   | 10,5   | 17,0   | 8,4    |

### Rask og enkel montering



## FLEXIMARK® FLEXILABEL LFL

Databasert merkesystem for laserskrivere



### Tekniske data FLEXIMARK® FLEXIPRINT LFL

**Materiale**  
Polyester, halogenfri

**Farger**  
Hvit, gul, (finnes også i rød, blå, grønn)

**Arkstørrelse**  
Leveres på perforerte A4 ark

**Temperaturområde**  
Max temp. -40°C til +125°C

**Bruksområde**  
For kabel, rør- og komponentmerking. Monteres i FLEXIMARK® Skiltprofiler PTEF, CAB og PTE. Skrives ut på standard kontor laserskrivere. Brukes sammen med FLEXIMARK® Software10.0

**ETIM klassifisering**  
EC001288

**EFO klassifisering**  
18005003

| Elnr                                             | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                    | Pakkestørrelse         | Merknad                |
|--------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------|------------------------|
| <b>FLEXILABEL LFL etiketter til laserskriver</b> |          |                                         |                        |                        |
| 1857553                                          | 83254670 | LFL 9,5 - 35 mm POLY. Gul/Hvit          | 10 ark a 145 etiketter |                        |
| 1857726                                          | 83254710 | LFL 12 - 38 mm FLEXIL. POLY. Gul/Hvit   | 10 ark a 115 etiketter |                        |
| 1857729                                          | 83254701 | LFL 9,9 - 66 CYB FLEXIL. POLY. Gul/Hvit | 10 ark a 84 etiketter  | For Lexel og Thorsmann |





## ► FLEXIMARK® CABLELABEL LFL 2H



### Tekniske data FLEXIMARK® CABLELABEL LFL 2H

**Materiale**  
Polyester, halogenfri og UV-resistent

**Farger**  
Hvit, gul, (finnes også i rød, blå, grønn)  
**Temperaturområde**  
Max temp. -40°C til +125°C

**Bruksområde**  
Brukes til kabel og rørmerking. Skrives ut på standard kontor laserskrivere. Leveres på perforerte A5/A4 ark med utstansede hull for strips.  
Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0

**ETIM klassifisering**  
EC001288  
**EFO klassifisering**  
18005003

| Elnr                                                | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge           | Pakkestørrelse     | Merknad                     |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>CABLELABEL LFL 2H etiketter til laserskriver</b> |          |                                |                    |                             |
| 1857660                                             | 83254750 | LFL 2H 9,9 x 26 mm A5 Gul/Hvit | 10 ark a 40 merker | Med to festehull for strips |
| 1857764                                             | 83254765 | LFL 2H 9,9 x 66 mm A4 Gul/Hvit | 10 ark a 56 merker | Med to festehull for strips |



## ► FLEXIMARK® ETIKETTER LCK

**Info**  
Finnes også i 100 pakk



### Tekniske data FLEXIMARK® ETIKETTER LCK

**Materiale**  
Polyester, halogenfri og UV-resistent

**Farge**  
Hvit og gul  
(Finnes i flere størrelser)

**Lim**  
Akrylbaseret, permanent

**Temperaturområde**  
Max temp. -40°C til +125°C

**Monteringstemperatur**  
Min. +10°C

**ETIM klassifisering**  
EC001288

**EFO klassifisering**  
18005003

**Bruksområde**  
Brukes til kabel og rørmerking. Etikettene leveres på A4 ark og kan skrives ut på standard kontor laserskrivere. Beskyttes av transparent folie.  
Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0

| Elnr                                            | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge         | Tekst-størrelse | Maks kabelid | Pakkestørrelse        | Merknad          |
|-------------------------------------------------|----------|------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------|------------------|
| <b>LCK etiketter til laserskriver - 10 pakk</b> |          |                              |                 |              |                       |                  |
| 1857636                                         | 83256143 | LCK 32W 25,0 x 33,5 mm Hvit  | 25,0 x 12,7     | 7            | 10 ark a 64 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857637                                         | 83256142 | LCK 32Y 25,0 x 33,5 mm Gul   | 25,0 x 12,7     | 7            | 10 ark a 64 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857638                                         | 83256145 | LCK 35W 25,0 x 55,0 mm Hvit  | 25,0 x 19,0     | 12           | 10 ark a 40 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857639                                         | 83256144 | LCK 35Y 25,0 x 55,0 mm Gul   | 25,0 x 19,0     | 12           | 10 ark a 40 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857642                                         | 83256149 | LCK 45W 25,0 x 142,5 mm Hvit | 25,0 x 25,4     | 36           | 10 ark a 16 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857643                                         | 83256148 | LCK 45Y 25,0 x 142,5 mm Gul  | 25,0 x 25,4     | 36           | 10 ark a 16 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857727                                         | 83256160 | LCK 48W 34,0 x 93,0 mm Hvit  | 34,0 x 25,4     | 21           | 10 ark a 18 etiketter | Tape rundt kabel |
| 1857728                                         | 83256161 | LCK 48Y 34,0 x 93,0 mm Gul   | 34,0 x 25,4     | 21           | 10 ark a 18 etiketter | Tape rundt kabel |



## ► FLEXIMARK® ETIKETTER LA

### Komponentetiketter for laserskrivere



### Tekniske data FLEXIMARK® ETIKETTER LA

**Materiale**  
Polyester, UV-resistent, halogenfri

**Lim**  
Akrylbaseret, permanent

**Farge**  
Hvit, Sølv (Finnes også i gul samt i flere størrelser)

**Temperaturområde**  
Max temp. -40°C til +125°C

**Monteringstemperatur**  
Min. +10°C

**Bruksområde**  
Brukes til komponentmerking. Etikettene leveres på A4 ark og kan skrives ut på standard kontor laserskrivere.

Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0

**ETIM klassifisering**  
EC001288

**EFO klassifisering**  
18005003

| Elnr                                 | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge      | Merkestørrelse BxH | Antall merker pr ark | Farge | Pakkestr.    |
|--------------------------------------|----------|---------------------------|--------------------|----------------------|-------|--------------|
| <b>LA etiketter til laserskriver</b> |          |                           |                    |                      |       |              |
|                                      | 83256198 | Etikett LA 7,0x8,0 Hvit   | 7x8                | 560                  | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256199 | Etikett LA 7,0x8,0 Gul    | 7x8                | 560                  | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256227 | Etikett LA 11,0x8,0 Hvit  | 11x8               | 385                  | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256228 | Etikett LA 11,0x8,0 Gul   | 11x8               | 385                  | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256230 | Etikett LA 12,0x6,0 Hvit  | 12x6               | 611                  | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256231 | Etikett LA 12,0x6,0 Gul   | 12x6               | 611                  | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256233 | Etikett LA 16,0x8,0 Hvit  | 16x8               | 315                  | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256234 | Etikett LA 16,0x8,0 Gul   | 16x8               | 315                  | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256236 | Etikett LA 80,0x7,5 Hvit  | 80x7,5             | 74                   | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256237 | Etikett LA 80,0x7,5 Gul   | 80x7,5             | 74                   | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256239 | Etikett LA 30,5x12,7 Hvit | 30x12,7            | 110                  | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256240 | Etikett LA 30,5x12,7 Gul  | 30x12,7            | 110                  | Gul   | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256242 | Etikett LA 60,0x30,0 Hvit | 60x30              | 27                   | Hvit  | 10 ark/pakke |
|                                      | 83256243 | Etikett LA 60,0x30,0 Gul  | 60x30              | 27                   | Gul   | 10 ark/pakke |

**Info**  
UV-resistent og halogenfri  
Resistent mot kjemikalier, fuktighet og noen oljer

”

**NB!**  
Nedlasting av programvare - lightversjon og fullversjon, se  
**www.fleximark.se**

”



## ► FLEXIMARK® PRINTER, EOS1/ EOS4, 300 DPI

Termotransferskriver til komponentmerking og kabelmerking

### Tekniske data FLEXIMARK® Printer cab EOS1/EOS4, 300 dpi

|                                                                                         |                                         |                                        |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensjoner</b> (H X B X D):<br>cab EOS1: 189x322x253 mm<br>cab EOS4: 245x412x264 mm | <b>Utskriftsbredde</b><br>Maks 105,7 mm | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000610 | <b>Bruksområde</b><br>For utskrift av leder, kabel- og komponentmerking samt andre applikasjoner                |
| <b>Skriverhastighet</b><br>opptil 101.6 mm/s                                            | <b>Utskriftslengde</b><br>Maks 1016 mm  | <b>EFO klassifisering</b><br>18005002  | <b>Inkludert tilbehør</b><br>Programvaren FLEXIMARK® Software 10.0<br>USB-kabel og fargebånd (art.nr. 83259604) |
|                                                                                         | <b>Vekt</b><br>5 kg                     |                                        |                                                                                                                 |



### Info

Helt ny modell!  
Brukes til enklere merking (eks. kontor)  
EOS4: Kan ettermontere klipp.  
Brukes sammen med  
FLEXIMARK® Software 10.0 og  
FLEXIMARK® Merkesystem for  
termotransferskrivere!

| Elnr                                             | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge   | Diam. på rull | Pakke-str. |
|--------------------------------------------------|----------|------------------------|---------------|------------|
| <b>FLEXIMARK® Printer cab EOS1/EOS4, 300 dpi</b> |          |                        |               |            |
| 1857733                                          | 83259599 | Termotransfer EOS1/300 | 155           | 1          |
| 1857734                                          | 83259598 | Termotransfer EOS4/300 | 210           | 1          |
| 1857735                                          | 83259584 | Klipp EOS4             |               | 1          |



## ► FLEXIMARK® PRINTER KIT/ EOS4, 300 DPI

Termotransferskriver til komponentmerking og kabelmerking

### Tekniske data FLEXIMARK® Termotransfer Printer KIT EOS4, 300 dpi

|                                                             |                                        |                                        |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensjoner</b> (H X B X D):<br>cab EOS4: 245x412x264 mm | <b>Utskriftsbredde</b><br>Maks 106 mm  | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC000610 | <b>Bruksområde</b><br>For utskrift av leder, kabel- og komponentmerking samt andre applikasjoner |
| <b>Skriverhastighet</b><br>opptil 101.6 mm/s                | <b>Utskriftslengde</b><br>Maks 1016 mm | <b>EFO klassifisering</b><br>18005002  | <b>Inkludert tilbehør</b><br>Programvaren FLEXIMARK® Software 10.0 og USB-kabel.                 |
|                                                             | <b>Vekt printer</b><br>5 kg.           |                                        |                                                                                                  |



### Info

Pakken inneholder alt du trenger for å komme igang med kabelmerking:  
- Termotransferskriver EOS4  
- Fargebånd sort  
- 2 typer holdbare merker  
Brukes til enklere merking (eks. kontor)  
Klipp kan ettermonteres hvis ønskelig.  
Brukes sammen med  
FLEXIMARK® Software 10.0 og  
FLEXIMARK® Merkesystem for  
termotransferskrivere!  
Merkene er halogenfrie!

| Elnr                                | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge            | Diam. på rull | Pakke-str. |
|-------------------------------------|----------|---------------------------------|---------------|------------|
| <b>FLEXIMARK® Termotransfer KIT</b> |          |                                 |               |            |
|                                     | 83259897 | Termotransfer KIT EOS4/300      |               |            |
| <b>Kit inneholder:</b>              |          |                                 |               |            |
| 1857734                             | 83259598 | Termotransferskriver EOS4/300   | 210           | 1          |
| 1857826                             | 83260191 | Cablelabel PUR, 60x10mm, gul    |               | 1 rull     |
| 1857808                             | 83254378 | Flexiprint TF1 0,75-1,5mm, gul  |               | 1 rull     |
| 1857771                             | 83260201 | Fargebånd, FT1Y 55x360 mm. sort |               | 1          |



## ► FLEXIMARK® THERMOPRINT SQUIX 4/4M, 300 DPI

### Termotransferskriver for industrielt bruk

#### Tekniske data FLEXIMARK® Printer SQUIX 4/4M, 300 DPI

**Dimensjoner** (H X B X D):  
252x288x460 mm

**Skriverhastighet**  
opp till 300 mm/s

**Utskriftsbredde**  
Maks 105,7 mm

**Utskriftslengde**  
Maks 4000 mm

**Vekt**  
10 kg.

**SQUIX 4, 300 DPI**  
for etiketter

**SQUIX 4M, 300 DPI**  
for krympeslanger og små etiketter

**ETIM klassifisering**  
EC000610

**EFO klassifisering**  
18005002

**Bruksområde**  
For utskrift av leder, kabel- og komponentmerking samt andre applikasjoner. Ideel for industriell merking

**Inkludert tilbehør**  
Programvaren FLEXIMARK® Software 10.0  
USB-kabel og fargebånd (art.nr. 83259604)

#### Info

Brukes sammen med  
FLEXIMARK® Software 10.0 og  
FLEXIMARK® Merkesystem for  
termotransferskrivere!

| Elnr                                         | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge       | Pakke-<br>størrelse |
|----------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------|
| <b>FLEXIMARK® Printer SQUIX 4/4M, 300DPI</b> |          |                            |                     |
| 1857736                                      | 83259601 | Termoprint SQUIX 4/300     | 1                   |
| 1857737                                      | 83259602 | Termoprint SQUIX 4M/300    | 1                   |
| 1857738                                      | 83259603 | Perforering /klipp PCU 400 | 1                   |

Illustrasjon: Perforering/klipp til SQUIX 4

## ► FLEXIMARK® FARGEBÅND

### Til termotransferskriver

Tabellen nedfor viser anbefalt fargebånd till termotransferskriverne. Det er viktig å bruke riktig fargebånd till både skriver og merkesystem. Vil du skrive ut på merkesystem som avviker fra vår standard, spør oss - det kan hende du trenger et annet fargebånd.



ETIM klassifisering  
EC000610

EFO klassifisering  
18005002

| Elnr                  | Art.nr.  | Type                     | Bredde | Lengde | Limtype | Passer<br>til     | Skriver                 | Enhet/<br>Antall |
|-----------------------|----------|--------------------------|--------|--------|---------|-------------------|-------------------------|------------------|
| <b>SORT FARGEBÅND</b> |          |                          |        |        |         |                   |                         |                  |
| 1857739               | 83259604 | Fargebånd R71 55 - 360   | 55     | 360    | Harpiks | TCK, TA<br>og TF  | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |
| 1857740               | 83259609 | Fargebånd R71 110 - 360  | 110    | 360    | Harpiks | TCK, TA<br>og TF  | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |
|                       | 83260206 | Fargebånd FTI-X 60 - 300 | 60     | 300    | Harpiks | Krympe-<br>slange | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |
| 1857771               | 83260201 | Fargebånd FTI-Y 60 - 360 | 60     | 360    | Harpiks | PUR og<br>TA Foam | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |
| 1857772               | 83260200 | Fargebånd FTI-Y 110-360  | 110    | 360    | Harpiks |                   | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |
| <b>HVIT FARGEBÅND</b> |          |                          |        |        |         |                   |                         |                  |
|                       | 83260260 | Fargebånd FTI-X 55 - 360 | 55     | 360    | Harpiks | PUR,og<br>TA Foam | EOS1/ EOS4<br>SQUIX4/4M | 1                |



Dette er bare et lite utvalg av merkene vi kan tilby.

Dersom du ikke finner det du trenger her, ta kontakt så kan vi se om vi kan hjelpe deg:

**ordrekontor@miltronic.no eller tlf. 32 26 13 26**

Vi kan også sende deg en katalog med bare Fleximark-produkter.





## FLEXIMARK® FLEXIPRINT TF

### Databasert merkesystem for termotransferskrivere



#### Tekniske data FLEXIMARK® FLEXIPRINT TF

##### Materiale

Polyester, halogenfri  
Laminat: transparent polyester

##### Farger

Hvit, gul, (finnes også i rød, blå, grønn)

##### Temperaturområde

Max temp. -40°C til +125°C

##### ETIM klassifisering

EC001288

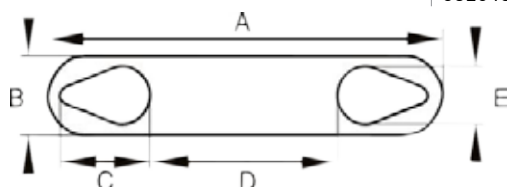
##### EFO klassifisering

18005003

##### Bruksområde

For merking av enledere og tynne kabler  
(0,25 - 16,00 mm<sup>2</sup>) i elektro- og fiberinstallasjoner.  
Designet for SQUIX 4/SQUIX 4M/EOS1/EOS4, 300 DPI.  
Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0

| Elnr                                    | Art.nr.  | Type       | Lederområde                  | Farge | Anbefalt fargebånd | Pakke-<br>størrelse |
|-----------------------------------------|----------|------------|------------------------------|-------|--------------------|---------------------|
| <b>FLEXIPRINT TF (for laserskriver)</b> |          |            |                              |       |                    |                     |
| 1857800                                 | 83254365 | TF0 Hvit   | 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857801                                 | 83254366 | TF1 Hvit   | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857802                                 | 83254355 | TF1L Hvit  | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857803                                 | 83254367 | TF1B Hvit  | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857804                                 | 83254360 | TF1BL Hvit | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857805                                 | 83254368 | TF2 Hvit   | 2,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>  | Hvit  | 83259604           | 1/2000              |
| 1857806                                 | 83254369 | TF3 Hvit   | 6,00 - 16,00 mm <sup>2</sup> | Hvit  | 83259604           | 1/1000              |
| 1857807                                 | 83254372 | TF0 Gul    | 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
| 1857808                                 | 83254378 | TF1 Gul    | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
| 1857809                                 | 83254354 | TF1L Gul   | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
| 1857810                                 | 83254374 | TF1B Gul   | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
| 1857811                                 | 83254359 | TF1BL Gul  | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
| 1857812                                 | 83254375 | TF2 Gul    | 2,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>  | Gul   | 83259604           | 1/2000              |
|                                         | 83254376 | TF3 Gul    | 6,00 - 16,00 mm <sup>2</sup> | Gul   | 83259604           | 1/1000              |



| Type               | Lederområde                  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|--------------------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <b>DIMENSJONER</b> |                              |        |        |        |        |        |
| TF0                | 0,25 - 0,75 mm <sup>2</sup>  | 22,9   | 5,2    | 3,9    | 13,1   | 2,4    |
| TF1                | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | 23,0   | 5,2    | 4,9    | 11,2   | 3,5    |
| TF1L               | 0,75 - 1,50 mm <sup>2</sup>  | 34,0   | 5,2    | 5,0    | 22,0   | 3,5    |
| TF1B               | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | 25,0   | 5,7    | 5,9    | 11,2   | 4,2    |
| TF1BL              | 1,50 - 2,50 mm <sup>2</sup>  | 36,0   | 5,7    | 6,0    | 22,0   | 4,2    |
| TF2                | 2,50 - 6,00 mm <sup>2</sup>  | 26,0   | 7,0    | 6,5    | 11,0   | 5,5    |
| TF3                | 6,00 - 16,00 mm <sup>2</sup> | 41,0   | 11,0   | 10,5   | 17,0   | 8,4    |



## FLEXIMARK® ETIKETT TCK

### Databasert merkesystem for termotransferskrivere

#### Tekniske data FLEXIMARK® ETIKETT TCK

##### Materiale

Polyester, halogenfri  
UV-resistent

##### Lim

Akrysbasert, permanent

##### Dimensjon

Kabeldia. maks 36 mm

##### Farger

Gul og hvit

##### Temperaturområde

Max temp. -40°C til +125°C

##### Påføringsstemperatur

+10°C

For kabel og rørmerking.

Designet for SQUIX 4/SQUIX 4M/EOS1/EOS4, 300 DPI.

Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0.

Leveres på rull.

| Elnr                                              | Art. nr. | Type        | Farge | Størrelse<br>(b x l)<br>mm | Skrive-<br>område<br>mm | Kabel-<br>dia. | Anbefalt<br>fargebånd | Enhet/Antall<br>pr pakke |
|---------------------------------------------------|----------|-------------|-------|----------------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|
| <b>ETIKETT TCK til termotransferskriver, hvit</b> |          |             |       |                            |                         |                |                       |                          |
|                                                   | 83259874 | TCK 32 Hvit | Hvit  | 25 x 33,5                  | 25 x 12,7               | 4 - 7          | 83259609              | 1/1200                   |
|                                                   | 83259875 | TCK 35 Hvit | Hvit  | 25 x 55                    | 25 x 19                 | 6 - 12         | 83259609              | 1/1200                   |
|                                                   | 83259876 | TCK 40 Hvit | Hvit  | 25 x 94                    | 25 x 25,4               | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259877 | TCK 45 Hvit | Hvit  | 25 x 142,5                 | 25 x 25,4               | 8 - 36         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259890 | TCK 48 Hvit | Hvit  | 34 x 93                    | 34 x 93                 | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259878 | TCK 60 Hvit | Hvit  | 50 x 56                    | 50 x 19                 | 6 - 12         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259879 | TCK 65 Hvit | Hvit  | 50 x 94                    | 50 x 25,4               | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259881 | TCK 70 Hvit | Hvit  | 50 x 142,5                 | 50 x 25,4               | 8 - 36         | 83259609              | 1/600                    |
| <b>ETIKETT TCK til termotransferskriver, gul</b>  |          |             |       |                            |                         |                |                       |                          |
|                                                   | 83259882 | TCK 32 Gul  | Gul   | 25 x 33,5                  | 25 x 12,7               | 4 - 7          | 83259609              | 1/1200                   |
|                                                   | 83259883 | TCK 35 Gul  | Gul   | 25 x 55                    | 25 x 19                 | 6 - 12         | 83259609              | 1/1200                   |
|                                                   | 83259884 | TCK 40 Gul  | Gul   | 25 x 94                    | 25 x 25,4               | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259885 | TCK 45 Gul  | Gul   | 25 x 142,5                 | 25 x 25,4               | 8 - 36         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259889 | TCK 48 Gul  | Gul   | 34 x 93                    | 34 x 93                 | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259886 | TCK 60 Gul  | Gul   | 50 x 56                    | 50 x 19                 | 6 - 12         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259887 | TCK 65 Gul  | Gul   | 50 x 94                    | 50 x 25,4               | 8 - 21         | 83259609              | 1/600                    |
|                                                   | 83259888 | TCK 70 Gul  | Gul   | 50 x 142,5                 | 50 x 25,4               | 8 - 36         | 83259609              | 1/600                    |



ETIM-klassifisering

EC001288

EFO-klassifisering

18005003





## ► FLEXIMARK® CABLELABEL PUR

Databasert merkesystem for termotransferskrivere



ETIM klassifisering  
EC001288  
EFO klassifisering  
18005003

### Tekniske data FLEXIMARK® CABLELABEL PUR

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>PUR - Termoplast,<br>Polyether-Polyurethan, halogenfri,<br>flammehemnende ( UL94-V0 )<br>Resistent mot hydrolyse og mikro-<br>organismer<br>UV-resistent (gjelder gul variant) | <b>Temperaturområde</b><br>Maks temp. -25°C til +80°C<br><b>Farger</b><br>Hvit, gul (finnes også i rød, oransje, blå, grønn<br>og sort i str. 60x10, 75x15 og 75x25 )<br>Anbefalt fargebånd til sort er hvit - 83260260 | Brukes til kabel og rørmerking.<br>Velget i industrimiljøer. Lang holdbarhet.<br>Olje- og kjemikalieresistent<br><b>Designet for</b><br>SQUIX 4 / SQUIX 4M / EOS4, 300 Dpi.<br>FLEXIMARK® Software 10.0. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Elnr                  | Art.nr.  | Type           | Størrelse<br>mm. | Antall<br>hull | Farge | Anbefalt<br>Fargebånd | Pakke-<br>størrelse |
|-----------------------|----------|----------------|------------------|----------------|-------|-----------------------|---------------------|
| <b>CABLELABEL PUR</b> |          |                |                  |                |       |                       | <b>Sort</b>         |
| 1857826               | 83260191 | PUR 60-10 Gul  | 60 x 10 mm       | 2              | Gul   | 83260201              | 1/1000              |
| 1857827               | 83260192 | PUR 75-15 Gul  | 75 x 15 mm       | 2              | Gul   | 83260201              | 1/1000              |
| 1857828               | 83260193 | PUR 75-25 Gul  | 75 x 25 mm       | 2              | Gul   | 83260201              | 1/500               |
| 1857829               | 83260194 | PUR 60-10 Hvit | 60 x 10 mm       | 2              | Hvit  | 83260201              | 1/1000              |
| 1857830               | 83260195 | PUR 75-15 Hvit | 75 x 15 mm       | 2              | Hvit  | 83260201              | 1/1000              |
| 1857831               | 83260196 | PUR 75-25 Hvit | 75 x 25 mm       | 2              | Hvit  | 83260201              | 1/500               |



## ► FLEXIMARK® ORGANISERT KRYMPESLANGE

Databasert merkesystem for termotransferskrivere



### Tekniske data FLEXIMARK® ORGANISERT KRYMPESLANGE

|                                                                                                                                      |                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Polyolefin, halogenfri<br>Lang holdbarhet<br>Resistent mot olje-<br>og kjemikalier<br><b>Farger</b><br>Hvit, gul | <b>Krympeforhold</b><br>2:1<br><b>Krympetemperatur</b><br>>90°C | <b>Temperaturområde</b><br>Maks temp. -30°C til +105°C<br><b>ETIM klassifisering</b><br>EC001288<br><b>EFO klassifisering</b><br>18005003 | For enledere og rørmerking.<br><b>Designet for</b><br>SQUIX 4 / SQUIX 4M / EOS4, 300 Dpi.<br>Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0.<br>Monteres med varmepistol |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Elnr                                        | Art.nr.  | Type                            | Merke-<br>lengde<br>mm | Størrelse<br>Før og etter<br>krymping | Farge | Anbefalt<br>Fargebånd | Pakke-<br>størrelse |
|---------------------------------------------|----------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------|-----------------------|---------------------|
| <b>ORGANISERT KRYMPESLANGE, 2 etiketter</b> |          |                                 |                        |                                       |       |                       | <b>Sort</b>         |
| 1857832                                     | 83260072 | 2,4/1,2 - 25mm (2) O-hal Hvit   | 25                     | 2,4/1,2                               | Hvit  | 83260206              | 2000                |
| 1857833                                     | 83260073 | 3,2/1,6 - 25mm (2) O-hal Hvit   | 25                     | 3,2/1,6                               | Hvit  | 83260206              | 2000                |
| 1857834                                     | 83260074 | 4,8/2,4 - 25mm (2) O-hal Hvit   | 25                     | 4,8/2,4                               | Hvit  | 83260206              | 2000                |
| 1857835                                     | 83260075 | 6,4/3,2 - 25mm (2) O-hal Hvit   | 25                     | 6,4/3,2                               | Hvit  | 83260206              | 2000                |
| 1857836                                     | 83260076 | 9,5/4,8 - 25mm (2) O-hal Hvit   | 25                     | 9,5/4,8                               | Hvit  | 83260206              | 1000                |
| 1857837                                     | 83260077 | 12,7/6,4 - 25mm (2) O-hal Hvit  | 25                     | 12,7/6,4                              | Hvit  | 83260206              | 1000                |
| 1857838                                     | 83260078 | 19,1/9,5 - 25mm (2) O-hal Hvit  | 25                     | 19,1/9,5                              | Hvit  | 83260206              | 1000                |
| 1857839                                     | 83260079 | 25,4/12,7 - 25mm (2) O-hal Hvit | 25                     | 25,4/12,7                             | Hvit  | 83260206              | 600                 |
| 1857840                                     | 83260100 | 2,4/1,2 - 25mm (2) O-hal Gul    | 25                     | 2,4/1,2                               | Gul   | 83260206              | 2000                |
| 1857841                                     | 83260101 | 3,2/1,6 - 25mm (2) O-hal Gul    | 25                     | 3,2/1,6                               | Gul   | 83260206              | 2000                |
| 1857842                                     | 83260102 | 4,8/2,4 - 25mm (2) O-hal Gul    | 25                     | 4,8/2,4                               | Gul   | 83260206              | 2000                |
| 1857843                                     | 83260103 | 6,4/3,2 - 25mm (2) O-hal Gul    | 25                     | 6,4/3,2                               | Gul   | 83260206              | 2000                |
| 1857844                                     | 83260104 | 9,5/4,8 - 25mm (2) O-hal Gul    | 25                     | 9,5/4,8                               | Gul   | 83260206              | 1000                |
| 1857845                                     | 83260105 | 12,7/6,4 - 25mm (2) O-hal Gul   | 25                     | 12,7/6,4                              | Gul   | 83260206              | 1000                |
| 1857846                                     | 83260106 | 19,1/9,5 - 25mm (2) O-hal Gul   | 25                     | 19,1/9,5                              | Gul   | 83260206              | 1000                |
| 1857847                                     | 83260107 | 25,4/12,7 - 25mm (2) O-hal Gul  | 25                     | 25,4/12,7                             | Gul   | 83260206              | 600                 |
| <b>ORGANISERT KRYMPESLANGE, 3 etiketter</b> |          |                                 |                        |                                       |       |                       |                     |
| 1857848                                     | 83260228 | 2,4/1,2 - 16,6mm (3) O-hal Gul  | 16,6                   | 2,4/1,2                               | Gul   | 83260206              | 3000                |
| 1857849                                     | 83260229 | 3,2/1,6 - 16,6mm (3) O-hal Gul  | 16,6                   | 3,2/1,6                               | Gul   | 83260206              | 3000                |
| 1857850                                     | 83260230 | 4,8/2,4 - 16,6mm (3) O-hal Gul  | 16,6                   | 4,8/2,4                               | Gul   | 83260206              | 3000                |
| <b>ORGANISERT KRYMPESLANGE, 4 etiketter</b> |          |                                 |                        |                                       |       |                       |                     |
| 1857851                                     | 83260225 | 2,4/1,2 - 12,5mm (4) O-hal Gul  | 12,5                   | 2,4/1,2                               | Gul   | 83260206              | 4000                |
| 1857852                                     | 83260226 | 3,2/1,6 - 12,5mm (4) O-hal Gul  | 12,5                   | 3,2/1,6                               | Gul   | 83260206              | 4000                |
| 1857853                                     | 83260227 | 4,8/2,4 - 12,5mm (4) O-hal Gul  | 12,5                   | 4,8/2,4                               | Gul   | 83260206              | 4000                |

### Info

Finnes også en versjon som er flammehemnende (UL224) 3:1 og en versjon som er tåler diesel 3:1 (Er ikke halogenfri).

Se [www.fleximark.se](http://www.fleximark.se)







## ► FLEXIMARK® ETIKETT TA

### Selvklebende termotransferetiketter



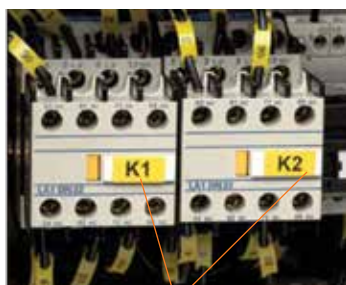
ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
18005003



#### Info

Finnes også i sølv og blank.  
Se [www.fleximark.se](http://www.fleximark.se)



Illustrasjon: TA MT

#### Tekniske data FLEXIMARK® ETIKETT TA

##### Materiale

Polyester, halogenfri,  
UV-ressistent

##### Lim

Arylbasert med  
god hefteevne

##### Farger

Hvit og gul.

##### Temperaturområde

Max temp. -40°C til +125°C

##### Temperatur ved montering

Min. +10°C

For komponentmerking, og skapmerking.  
Selvklebende merker som skrives ut på skriver

**Designet for**  
SQUIX 4 / SQUIX 4M / EOS 1/ EOS4,  
300 Dpi.

Brukes med FLEXIMARK® Software 10.0.

| Elnr              | Art.nr.  | Type                              | Størrelse       | Farge | Fargebånd | Pakke-<br>størrelse |
|-------------------|----------|-----------------------------------|-----------------|-------|-----------|---------------------|
| <b>ETIKETT TA</b> |          |                                   |                 |       |           |                     |
| 1857854           | 83259582 | Etikett TA MT300 7 - 8 Gul        | 7,0 x 8,0 mm    | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857855           | 83259611 | Etikett TA MT302 15 - 6 Gul       | 15,0 x 6,0 mm   | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857856           | 83259628 | Etikett TA MT300 18 - 9 Gul       | 18,0 x 9,0 mm   | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857857           | 83259634 | Etikett TA MT300 20 - 8 Gul       | 20,0 x 8,0 mm   | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857858           | 83259641 | Etikett TA MT300 25,4 - 12,7 Gul  | 25,4 x 12,7 mm  | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857859           | 83259653 | Etikett TA MT300 26 - 10 Gul      | 26,0 x 10,0 mm  | Gul   | 83259609  | 1/10000             |
| 1857860           | 83259694 | Etikett TA MT300 38 - 19 Gul      | 38,0 x 19,0 mm  | Gul   | 83259609  | 1/2000              |
| 1857861           | 83259700 | Etikett TA MT300 45 - 23 Gul      | 45,0 x 23,0 mm  | Gul   | 83259609  | 1/2000              |
| 1857862           | 83259724 | Etikett TA MT300 65 - 35 Gul      | 65,0 x 36,0 mm  | Gul   | 83259609  | 1/1000              |
| 1857863           | 83259763 | Etikett TA MT300 101,6 - 36 Gul   | 101,6 x 36,0 mm | Gul   | 83259609  | 1/1000              |
| 1857864           | 83259581 | Etikett TA MT302 7 - 8 Hvit       | 7,0 x 8,0 mm    | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857865           | 83259610 | Etikett TA MT302 15 - 6 Hvit      | 15,0 x 6,0 mm   | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857866           | 83259629 | Etikett TA MT302 18 - 9 Hvit      | 18,0 x 9,0 mm   | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857867           | 83259635 | Etikett TA MT302 20 - 8 Hvit      | 20,0 x 8,0 mm   | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857868           | 83259643 | Etikett TA MT302 25,4 - 12,7 Hvit | 25,4 x 12,7 mm  | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857869           | 83259655 | Etikett TA MT302 26 - 10 Hvit     | 26,0 x 10,0 mm  | Hvit  | 83259609  | 1/10000             |
| 1857870           | 83259695 | Etikett TA MT302 38 - 19 Hvit     | 38,0 x 19,0 mm  | Hvit  | 83259609  | 1/2000              |
| 1857871           | 83259701 | Etikett TA MT302 45 - 23 Hvit     | 45,0 x 23,0 mm  | Hvit  | 83259609  | 1/2000              |
| 1857872           | 83259725 | Etikett TA MT302 65 - 35 Hvit     | 65,0 x 36,0 mm  | Hvit  | 83259609  | 1/1000              |
| 1857873           | 83259764 | Etikett TA MT302 101,6 - 36 Hvit  | 101,6 x 36,0 mm | Hvit  | 83259609  | 1/1000              |



Vi har levert FLEXIMARK® MERKESYSTEM til mange store prosjekter, blant annet Oslo Lufthavn



### Info

Etikettene er tilgjengelig i flere størrelser

\* Artnr. 83260188 leveres som bunt.

## ► FLEXIMARK® TA FOAM KOMPONENTMERKING

### Selvklebende termotransferetiketter

#### Tekniske data FLEXIMARK® TA FOAM KOMPONENTMERKING

##### Materiale

Polyesterskum  
UV-resistent

##### Lim

Akrylbasert med  
god hefteevne

##### Forpakning

Leveres på rull

##### Farger

Hvit, sølv

##### Temperaturområde

Max temp. -40°C til +90°C

##### ETIM-klassifisering

EC001288

##### EFO-klassifisering

18005003

For komponent, og skapmerking.

Selvklebede merker som skrives ut på skriver. God holdbarhet  
Rimelig alternativ til graverte skilt. Velegnet i industrimiljøer og i  
elektro- og telekominstallasjoner. Olje- og kjemikalieresistent.

##### Designet for

CAB termotransferskrivere (tilgjengelige skrivere fra Fleximark)  
Brukes med FLEXIMARK® Software 10.0.

| Elnr                                               | Art. nr. | Type                      | Farge | Størrelse (LxH)<br>m | Art.nr.<br>Fargebånd | Pakke-<br>størrelse/<br>ant |
|----------------------------------------------------|----------|---------------------------|-------|----------------------|----------------------|-----------------------------|
| <b>ETIKETT TA FOAM KOMPONENTMERKING</b>            |          |                           |       |                      |                      |                             |
|                                                    | 83260164 | TA Foam 27x8 mm Hvit      | Hvit  | 27x8                 | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260165 | TA Foam 27x12.5 mm Hvit   | Hvit  | 27x12,5              | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260169 | TA Foam 27x18 mm Hvit     | Hvit  | 27x18                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260174 | TA Foam 45x15 mm Hvit     | Hvit  | 45x15                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260175 | TA Foam 48x19 mm Hvit     | Hvit  | 48x19                | 83260201             | 1/750                       |
|                                                    | 83260178 | TA Foam 60x30 mm Hvit     | Hvit  | 60x30                | 83260201             | 1/500                       |
|                                                    | 83260181 | TA Foam 90x30 mm Hvit     | Hvit  | 90x30                | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260184 | TA Foam 90x45 mm Hvit     | Hvit  | 90x45                | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260187 | TA Foam 100x50 mm Hvit    | Hvit  | 100x50               | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260166 | TA Foam 27x12.5 mm Sølv   | Sølv  | 27x12,5              | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260167 | TA Foam 27x15 mm Sølv     | Sølv  | 27x15                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260168 | TA Foam 27x18 mm Sølv     | Sølv  | 27x18                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260170 | TA Foam 30x40 mm Sølv     | Sølv  | 30x40                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260171 | TA Foam 35x15 mm Sølv     | Sølv  | 35x15                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260172 | TA Foam 35x18 mm Sølv     | Sølv  | 35x18                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260173 | TA Foam 45x15 mm Sølv     | Sølv  | 45x15                | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260176 | TA Foam 50x15 mm Sølv     | Sølv  | 50x15                | 83260201             | 1/750                       |
|                                                    | 83260177 | TA Foam 50x25 mm Sølv     | Sølv  | 50x25                | 83260201             | 1/750                       |
|                                                    | 83260179 | TA Foam 60x30 mm Sølv     | Sølv  | 60x30                | 83260201             | 1/500                       |
|                                                    | 83260180 | TA Foam 70x18 mm Sølv     | Sølv  | 70x18                | 83260201             | 1/500                       |
|                                                    | 83260182 | TA Foam 90x30 mm Sølv     | Sølv  | 90x30                | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260183 | TA Foam 90x45 mm Sølv     | Sølv  | 90x45                | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260185 | TA Foam 100x30 mm Sølv    | Sølv  | 100x30               | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260186 | TA Foam 100x50 mm Sølv    | Sølv  | 100x50               | 83260201             | 1/250                       |
|                                                    | 83260188 | TA Foam 105x140 mm Sølv   | Sølv  | 105x140              | 83260201             | 1/250*                      |
| <b>Rektangulære med runde hull for trykknapper</b> |          |                           |       |                      |                      |                             |
|                                                    | 83260189 | TA Foam 40x30 Ø24 mm Sølv | Sølv  | 40x30 Ø24            | 83260201             | 1/1000                      |
|                                                    | 83260190 | TA Foam 40x30 Ø24 mm Hvit | Hvit  | 40x30 Ø24            | 83260201             | 1/1000                      |

## ▶▶ FLEXIMARK® GRAVERTE SKILTER FCC

### Kundetilpasset merkesystem

**Skilt i mange farger, graving i hvit eller sort**  
**Skiltene leveres klare til bruk.**

Skiltene kan lages i ønsket størrelse innenfor formatet 295x 595 mm.

Størrelse på skilt og antall tekstlinjer avgjør størrelsen på teksten.

Velg ønsket antall hull. Skiltene kan også leveres selvklebende.

Ønsker du denne typen kundetilpasset merking,

kontakt MILTRONIC for komplett tilbud og mer informasjon.

Ved bestilling lag excel-skjema på samme måte som for merkene nedenfor.

**I løpet av mai 2017 kan du  
 designe og bestille skilt online!**



## ▶▶ FLEXIMARK® FCC

### Kundetilpasset merkesystem

**Kundetilpasset merkesystem for rask og enkel montering.**  
**Leveres ferdig sortert og klar for montering i henhold til bestilling.**

FLEXIMARK® tilbyr et bredt utvalg av kundetilpassede merkesystem.

Alt fra standard system til mer avanserte merkesystem inkludert rustfri syrefast merking.

FLEXIMARK® har lang erfaring med kundetilpasset merkesystem og kan levere merker med høy kvalitet som oppfyller de fleste krav og ønsker.

Effektiviser og spar tid gjennom å la oss produsere dine merker.

Ønsker du denne typen kundetilpasset merking,

kontakt MILTRONIC for komplett tilbud og mer informasjon.



*illustr. levert på bøyle*



### Bestilling av kundetilpasset merkesystem:

1. Lag en Excel-fil med tekstinformasjon og ønsket antall av hvert merke som skal produseres.

#### A - Merking med en tekstrad:

Kolonne A: Ønsket tekst

Kolonne B: Antall merker

#### B - Merking med to tekstrader:

Kolonne A (tekstrad en): Ønsket tekst

Kolonne B (tekstrad to): Ønsket tekst

Kolonne C: Antall merker

2. Send din bestilling sammen med Excel-fil og leveringsinformasjon direkte til Miltronic
3. Din ordre administreres og leveres til produksjon
4. FLEXIMARK® kundetilpasset merkesystem produseres og sendes ferdig sortert i henhold til kundens ønsker innen 24 timer fra ordren er satt i produksjon.

#### 1 A) Merker med en tekstrad

|   | A                  | B | C |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | K1 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 2 | K1-K3 TELIA MOBILE | 4 |   |
| 3 | K2 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 4 | K3 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 5 | L1 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 6 | L1-L6 TELIA MOBILE | 4 |   |
| 7 | L2 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 8 | L3 TELIA MOBILE    | 4 |   |
| 9 |                    |   |   |

#### 1 B) Merker med 2 tekstrader

|    | A                  | B             | C |
|----|--------------------|---------------|---|
| 1  | K1 TELIA MOBILE    | T26-SDV -2312 | 2 |
| 2  | K1-K3 TELIA MOBILE | T71-SDV -1103 | 4 |
| 3  | K2 TELIA MOBILE    | T71-SDV -1107 | 2 |
| 4  | K3 TELIA MOBILE    | T71-SDV -1136 | 2 |
| 5  | L1 TELIA MOBILE    | T71-SDV -2103 | 4 |
| 6  | L1-L6 TELIA MOBILE | T71-SDV -2107 | 4 |
| 7  | L2 TELIA MOBILE    | T71-SDV -2136 | 4 |
| 8  | L3 TELIA MOBILE    | T71-SDV -7207 | 4 |
| 9  | L4 TELIA MOBILE    | T72-SDV -1107 | 4 |
| 10 | L5 TELIA MOBILE    | T75-SDV -3103 | 4 |





## ► FLEXIMARK® RUSTFRI SYREFAST MERKING FCC



ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
18005003

### Tekniske data FLEXIMARK® Rustfri syrefast merking FCC

#### Dimensjoner

Finnes med 1 eller 2 tekstrader  
Høyde 1 rad: 9,9 mm  
Høyde 2 rader: 13,9 mm

Tegnstørrelse: 4,2 mm

#### Temperaturområde

-80°C til +500°C

#### Materiale

Syrefast merke og syrefast strips:  
Rustfritt syrefast stål SIS SS2348 (AISI 316)  
Plaststrips: BT2S-MO, nylon 6.6, sort

#### Godkjennelser

UL, DNV 2397 (syrefast)  
UL V2 (plaststrips)

#### Bruksområde

Kundetilpasset kabel, rør og komponentmerking  
Finnes i flere størrelser samt også som forhøyet merke

#### Produktinformasjon

Leveres i hht. bestilling, både med og uten strips.  
LAVT MERKE skal monteres med syrefaste strips.  
1 tekstrad. (Finnes også med 2 tekstrader).

## KABELMERKE



| Elnr                                                                                       | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                       | Rader | Tegn    | Strips     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|-------|---------|------------|
| <b>LAVT MERKE for kabelmerking</b><br>(1 tekstrad, monteres med rustfrie syrefaste strips) |          |                                            |       |         |            |
| <b>Syrefast merke, levert uten strips på bøyle</b>                                         |          |                                            |       |         |            |
|                                                                                            | 83251402 | SMC 0-15 FCC                               | 1     | 0 - 15  | -          |
|                                                                                            | 83251454 | SMC 16-25 FCC                              | 1     | 16 - 25 | -          |
| <b>Syrefast merke, levert uten strips på A4 ark</b>                                        |          |                                            |       |         |            |
|                                                                                            | 83251480 | SMC 0-15 FCC, på papir                     | 1     | 0 - 15  | -          |
|                                                                                            | 83251485 | SMC 16-25 FCC, på papir                    | 1     | 16 - 25 | -          |
| <b>Syrefast merke, levert med syrefaste strips på bøyle</b>                                |          |                                            |       |         |            |
|                                                                                            | 83251405 | SMC 0-15 4.6-150 FCC                       | 1     | 0 - 15  | LS 4.6x150 |
|                                                                                            | 83251455 | SMC 16-25 4.6-150 FCC                      | 1     | 16 - 25 | LS 4.6x150 |
|                                                                                            | 83251406 | SMC 0-15 4.6-200 FCC                       | 1     | 0 - 15  | LS 4.6x200 |
|                                                                                            | 83251456 | SMC 16-25 4.6-200 FCC                      | 1     | 16 - 25 | LS 4.6x200 |
|                                                                                            | 83251407 | SMC 0-15 4.6-360 FCC                       | 1     | 0 - 15  | LS 4.6x360 |
|                                                                                            | 83251457 | SMC 16-25 4.6-360 FCC                      | 1     | 16 - 25 | LS 4.6x360 |
| <b>Syrefast merke, levert med syrefast strips på A4 ark</b>                                |          |                                            |       |         |            |
|                                                                                            | 83251483 | SMC 0-15 FCC, på papir med syrefast strips |       |         | LS 4.6x200 |

## KOMPONENTMERKE

### KOMPONENTMERKE

| Elnr                                                                                                                                        | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge | Rader | Tegn    | Strips |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|-------|---------|--------|
| <b>KOMPONENTMERKE for komponentmerking og andre applikasjoner</b><br>(1 tekstrad, monteres med rustfrie syrefaste strips eller plaststrips) |          |                      |       |         |        |
|                                                                                                                                             | 83251450 | SM 0-15 FCC          | 1     | 0 - 15  | 1/1    |
|                                                                                                                                             | 83251478 | SM 16-25 FCC         | 1     | 16 - 25 | 1/1    |

FOR BESTILLING, SE INFO  
PÅ FORRIGE SIDE



## ► FLEXIMARK® KABELMERKING FCC

### Tekniske data FLEXIMARK® Kabelmerking FCC

#### Dimensjoner

Strips 142 x 2,4 mm, sort

#### Farger

Etikett: Gul eller hvit

Tekst: Sort

Skiltprofil: transparent

#### Materiale

Etikett: PVC

\* Etikett LFL 9,5-35 Gul: Polyester, halogenfri

Skiltprofil: Polyetylene, halogenfri, UV-resistent

#### Temperaturområde

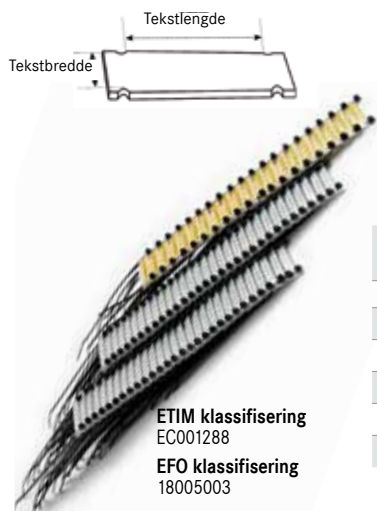
-25°C til +70°C

#### Bruksområde

Kundetilpasset kabelmerking

#### Produktinformasjon

Valgfrie tegn, figurer og symboler på 1 eller 2 tegnrader.  
Leveres komplett med skiltprofil og strips, sortert på linjal.



ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
18005003

| Elnr                             | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge                        | Bredde mm | Tekst-lengde mm | Farge | Enhet/antall |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|--------------|
| <b>KUNDETILPASSET KABELMERKE</b> |          |                                             |           |                 |       |              |
|                                  | 83251300 | Kabelmerke 6 Gul FCC, halogenfri            | 6         | 35/50           | Gul   | 1/1          |
|                                  | 83251301 | Kabelmerke 6 Hvit FCC, halogenfri           | 6         | 35/50           | Vit   | 1/1          |
|                                  | 83251320 | Kabelmerke 9,5 Gul FCC                      | 9,5       | 35/50           | Gul   | 1/1          |
|                                  | 83251321 | Kabelmerke 9,5 Hvit FCC                     | 9,5       | 35/50           | Vit   | 1/1          |
|                                  | 83274670 | Kabelmerke LFL 9,5-35 Gul FCC, halogenfri * | 9,5       | 35/50           | Gul   | 1/1          |



## FLEXIMARK® KABELMERKING PUR FCC

ETIM klassifisering  
EC001288

EFO klassifisering  
18005003



### Tekniske data FLEXIMARK® Kabelmerking FCC PUR

#### Farger

Etikett: Gul eller hvit  
(finnes også rød, oransje,  
blå sort og grønn etikett i  
noen størrelser)  
Tekst: Sort

#### Materiale

Etikett: PUR, UL94-V0  
halogenfri, UV-resistent og flammehemmende.  
God olje- og kjemisk resistens. Lang holdbarhet.

#### Temperaturområde

-25°C til +80°C

#### Bruksområde

Kundetilpasset kabelmerking. Monteres direkte på kabel med strips. Velegnet i industrimiljøer.

#### Produktinformasjon

Valgfrie tegn, figurer og symboler på 1 eller 2 tegnrad. Anbefalt fargebånd FTI Y (CAB SQUIX)

| Elnr                             | Art.nr.  | Type/Størrelse/Farge | Størrelse mm | Farge | Antall hull | Enhet/antall |
|----------------------------------|----------|----------------------|--------------|-------|-------------|--------------|
| <b>KUNDETILPASSET KABELMERKE</b> |          |                      |              |       |             |              |
|                                  | 61800391 | PUR FCC 60x10 gul    | 60x10        | gul   | 2           | 1            |
|                                  | 61800392 | PUR FCC 75x15 gul    | 75x15        | gul   | 2           | 1            |
|                                  | 61800393 | PUR FCC 75x25 gul    | 75x25        | gul   | 2           | 1            |
|                                  | 61800394 | PUR FCC 60x10 hvit   | 60x10        | hvit  | 2           | 1            |
|                                  | 61800395 | PUR FCC 75x15 hvit   | 75x15        | hvit  | 2           | 1            |
|                                  | 61800396 | PUR FCC 75x25 hvit   | 75x15        | hvit  | 2           | 1            |

## FLEXIMARK® MERKESYSTEM

### Resistens for FLEXIMARK® Merkesystem

| Produkt                      | Temperaturområde | Resistenstest |                   |              | Kjemikalieresistens test | Kjemikalieresistens test med slitasje |                                             |                                    |                 |                   |                               |        |    |
|------------------------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------------------|--------|----|
|                              |                  | UV-resistens  | Aldringsresistens | Slitasjetest |                          | Diesel                                | Syre (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), 25% | Alkaliske rengjøringsmidler, (10%) | Destillert vann | Salvann (5% NaCl) | Transformatorolje (Nytro 10x) | Etanol |    |
| Rustfri syrefast merking FCC | max +500°C       | ✓             | ✓                 | NT           |                          | ✓                                     | ✓                                           | ✓                                  | ✓               | ✓                 | ✓                             | ✓      | NT |
| Hylser                       | -40°C - +80°C    | ✓             | ✓                 | NT           |                          | ✓                                     | ✓                                           | ✓                                  | ✓               | ✓                 | ✓                             | ✓      | NT |
| Flexiprint LF                | -40°C - +125°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | NR                                    | NR                                          | x                                  | x               | x                 | x                             | NR     | NR |
| Etikett LCK                  | -40°C - +125°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | x                                     | x                                           | x                                  | x               | x                 | x                             | x      | ✓  |
| Kabel etikett LFL            | -40°C - +125°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | x                                     | x                                           | x                                  | x               | x                 | x                             | x      | ✓  |
| Kabel etikett TFL            | -40°C - +125°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | NR                                    | x                                           | NR                                 | x               | x                 | x                             | x      | NR |
| Etikett LA                   | -40°C - +125°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | x                                     | x                                           | x                                  | x               | x                 | x                             | x      | ✓  |
| Etikett TA                   | -40°C - +150°C   | ✓             | ✓                 | ✓            |                          | x                                     | x                                           | NR                                 | x               | x                 | x                             | x      | ✓  |
| Kabelmerking FCC             | -30°C - +70°C    | ✓             | ✓                 | NT           |                          | ✓                                     | ✓                                           | ✓                                  | ✓               | ✓                 | ✓                             | ✓      | NT |

FLEXIMARK® ønsker å ha høy kvalitet på sitt merkesystem.

De har derfor testet sine merker hos SP (Sveriges Tekniske Forskningsinstitutt, Kjemi og materialteknikk - Polymerteknikk) ved hjelp av SP-metode 2171.

Testresultatene ser du i tabellen ovenfor.



= Testet og anbefalt



= Ikke testet av SP. En kjemikalieresistens test er utført isteden.



= Ikke testet. Merketekst har automatisk beskyttelse i form av skiltprofil, hylse eller lignende



= Anbefales ikke.

| Test                                | Metode og kriterier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aldringsresistens                   | Fremskyndet aldring i varmeskap som tilsvarer ca. 30 års bruk ved 20°C. Varmeskap med vifte, min. 25 luftskiftninger per time. En tid og temperatur som egner seg for kabelen er utgangspunktet. Etter aldring kontrolleres hylsene, holder fortsatt limet? Er det sprekke-dannelser?, krymping? osv. Man kontrollerer også muligheten for å demontere monterte hylser. |
| UV-resistens                        | Eksponering tilsvarende 1 år utendørs i Sør-Sverige. Eksponeringen utføres i henhold til ISO 4892-2, metode A. Vurderes med tanke på sprøhet, (IOS 527, 2.4) farge- og tekstbestandighet.                                                                                                                                                                               |
| Slitasjeresistens på merketekst     | I henhold til SP Method 2172 (slitasjemaskin). Belastning 75 g per mm Dor-diameter. Sykluser på 200+200.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kjemikalieresistens                 | Ferdige hylser, montert på største mulige kabel diameter oppbevares i 24 timer ved +23°C & -2°C i den aktuelle kjemikalien. Tørkes i 2 timer og kontrolleres for funksjonalitet, farge- og tekstbestandighet                                                                                                                                                            |
| Kjemikalieresistens med slitasetest | Testet med kjemikalierne nedenfor:<br>Syntetisk diesel, Svovelsyre 25%, basic rengjøringsmiddel (Berol226, 10%), Destillert vann, saltvann, (5% NaCl), Transformatorolje (Nytro 10x), Etanol og andre kjemikalier på forespørsel.                                                                                                                                       |
|                                     | Kombinasjon av slitasje- og kjemikalietest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### BRUK AV VÅRE PRODUKTER

Sikkerheten ved bruk av våre produkter henger nøye sammen med hvordan de brukes. Kunnskap om og overholdelse av respektive internasjonale normer for

bruk (f.eks. DIN VDE 0100, 0298) er obligatoriske. Feilaktig installasjon vil medføre risiko. Dette gjelder alle Fleximark sine produkter/poster.

Installasjoner skal bare utføres av en elektriker for å unngå fare for elektrisk støt eller brann forårsaket av elektrisitet!



# EPIC® INDUSTRIKONTAKTER



## HVORFOR BRUKE ET PLUGGBART SYSTEM?

Det er mange grunner til at flere og flere går over til å bruke industrikontakter fremfor terminering med rekkeklemmer, blant annet fordi et pluggbart system forenkler installasjonen av styringer ute hos kunden, men også fordi det blir enklere å flytte skap ved service og vedlikehold. I andre sammenhenger er det fordi samme utstyr skal brukes flere steder og dermed er avhengig av rask oppkobling.

## DISSE EPIC® PRODUKTENE FINNER DU I KATALOGEN:

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| Teknisk informasjon H-A OG H-B                            | Side 132     |
| <b>SERIE H-A</b>                                          |              |
| Innsatser, skruterminering                                | Side 133     |
| Chassismontasje, innfelt rett                             | Side 133     |
| Chassismontasje, innfelt vinkel                           | Side 133     |
| Chassismontasje, påvegg                                   | Side 133     |
| For kabel, toppinnføring                                  | Side 133     |
| For kabel, sideinnføring                                  | Side 133     |
| For kabelskjøt                                            | Side 133     |
| Lokk                                                      | Side 133     |
| <b>SERIE H-B</b>                                          |              |
| Innsatser, skruterminering                                | Side 134     |
| Chassismontasje, innfelt, 2 bøyer                         | Side 134     |
| Chassismontasje, påvegg, 2 bøyer, 1 kabelinngang          | Side 134     |
| Lokk for 2 bøyer                                          | Side 134     |
| For kabel toppinnføring, 2 bøyer                          | Side 134     |
| For kabel sideinnføring, 2 bøyer                          | Side 134     |
| Skjøtekontakt, 2 bøyer                                    | Side 134     |
| Chassismontasje, innfelt, 1 bøyle                         | Side 135     |
| Chassismontasje, innfelt med lokk, 1 bøyle                | Side 135     |
| Chassismontasje, påvegg, 1 bøyle, 1 kabelinngang          | Side 135     |
| Chassismontasje, påvegg, 1 bøyle med lokk, 1 kabelinngang | Side 135     |
| For kabel toppinnføring, 1 bøyle                          | Side 135     |
| For kabel sideinnføring, 1 bøyle                          | Side 135     |
| Skjøtekontakt, 1 bøyle                                    | Side 135     |
| Lokk for 1 bøyle                                          | Side 135     |
| <b>SERIE EPIC ULTRA</b>                                   |              |
| Teknisk informasjon                                       | Side 136     |
| For kabel, toppinnføring                                  | Side 137     |
| For kabel, sideinnføring                                  | Side 137     |
| Chassismontasje, innfelt                                  | Side 137     |
| Chassismontasje, påvegg                                   | Side 137     |
| Tilbehør Epic Ultra                                       | Side 137     |
| EPIC KIT med 3 deler                                      | Side 138-139 |



**Visste du at du også kan få ferdige KIT med EPIC® kontakter og SKINTOP® nipler, se side 140-141**



## EPIC® SERIE H - A

Rektangulær, flerpolet industrikontakt i henhold til VDE, DIN og EN standard. Tilfredsstiller ROHS, har internasjonale godkjenninger og beskyttelsesklasse IP65

H-A støpsel- og kontakthusene er industristandard med små og kompakte ytttermål. H-A 3/4 max 10A/400V, H-A 10-16 max 16A/250V.

Husene er laget av pulverlakkert, støpt aluminium, eller plast som gir en effektiv mekanisk beskyttelse i tøffe industrielle miljøer. Låsebøyler i galvanisert stål. Låsing med enkel og dobbel bøyle.

**Bruksområde:** Maskin, industri, installasjon, prosess og regulerings-/styreprogrammer.

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Antall kontakter | 3, 4, 10, 16 (+jord)                            |
| Merkespenning    | 400V H-A 3-4, 250V H-A 10-16                    |
| Merkestrøm       | 10A H-A 3-4, 16A H-A 10-16                      |
| Kabelverrsnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , med trådbeskyttelse |
| Temperaturområde | -40°C til +125°C                                |
| Kontaktmateriale | Kobberlegering, forsølvet                       |
| Beskyttelsesgrad | IP 65                                           |
| Materiale, hus   | Pulverlakkert Silumin eller termoplast          |



## EPIC® SERIE H - B

Rektangulær, flerpolet industrikontakt i henhold til VDE, DIN og EN standard. T ilfredsstiller ROHS, har internasjonale godkjenninger og beskyttelsesklasse IP65

H-B støpsel og kontakthusene er industristandard. Max 16A/500V

Husene er laget av pulverlakkert, støpt aluminium, som gir en effektiv mekanisk beskyttelse i tøffe industrielle miljøer. Låsebøyler i galvanisert stål. Låsing med enkel og dobbel bøyle.

**Bruksområde:** Maskin, industri, installasjon, prosess og regulerings-/styreprogrammer.

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Antall kontakter | 6, 10, 16, 24 (+ jord)                          |
| Merkespenning    | 500 V                                           |
| Merkestrøm       | 16 A                                            |
| Kabelverrsnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , med trådbeskyttelse |
| Temperaturområde | -40°C til +125°C                                |
| Kontaktmateriale | Kobberlegering, forsølvet                       |
| Beskyttelsesgrad | IP 65                                           |
| Materiale, hus   | Pulverlakkert Silumin                           |



## Klassifiseringer

**Innsatser:**  
ETIM klassifisering  
EC000438  
EFO klassifisering  
15004007

**Lokk:**  
ETIM klassifisering  
EC002314  
EFO klassifisering  
15004001

**Kodebolt:**  
ETIM klassifisering  
EC002636  
EFO klassifisering  
15004002

**Øvrige Epic produkter i katalogen:**  
ETIM klassifisering  
EC000437  
EFO klassifisering  
69005005

**Se de neste sidene for utvalg og Elnr/Artikkelnr.**

## EPIC® SERIE H-A

Elnr. Artikkelnr. Type

### INNSATSER, SKRUTERMINERING

|         |          |             |
|---------|----------|-------------|
| 1531364 | 10420000 | H-A 3S, HAN |
| 1531365 | 10421000 | H-A 3B, HUN |
| 1531366 | 10431000 | H-A 4S, HAN |
| 1531367 | 10432000 | H-A 4B, HUN |

Elnr 1531364  
Elnr 1531365



Elnr 15 313 66  
Elnr 15 313 67

### CHASSISMONTASJE, INNFELT, RETT

|         |          |                     |
|---------|----------|---------------------|
| 1531410 | 10422000 | H-A 3 AG termoplast |
| 1531376 | 10422500 | H-A 3 MAG metall    |

Elnr 1531410



Elnr 1531376



### CHASSISMONTASJE, INNFELT, VINKEL

|         |          |                      |
|---------|----------|----------------------|
| 1531411 | 10423000 | H-A 3 AGS termoplast |
| 1531412 | 10423500 | H-A 3 MAGS metall    |

Elnr 1531411



Elnr 1531412



### CHASSISMONTASJE, PÅVEGG

|         |          |                           |
|---------|----------|---------------------------|
| 1531145 | 19421900 | H-A 3 AGSV M20 termoplast |
| 1531172 | 19512700 | H-A 3 MAGSV M20 metall    |

Elnr 1531145



Elnr 1531172



### FOR KABEL, TOPPINNFØRING

|         |          |                          |
|---------|----------|--------------------------|
| 1531148 | 19426000 | H-A 3 TGV M20 termoplast |
| 1531170 | 19512100 | H-A 3 MTGV M20 metall    |

Elnr 1531148



Elnr 1531170



### FOR KABEL, SIDEINNFØRING

|         |          |                         |
|---------|----------|-------------------------|
| 1531177 | 19427000 | H-A 3 TS M20 termoplast |
| 1531171 | 19512300 | H-A 3 MTS M20 metall    |

Elnr 1531177



Elnr 1531171



### FOR KABELSKJØT

|         |          |                           |
|---------|----------|---------------------------|
| 1531153 | 19429000 | H-A 3 TGVB M20 termoplast |
| 1531173 | 19512900 | H-A 3 MTGVB M20 metall    |

Elnr 1531153



Elnr 1531173



### LOKK

|         |          |                              |
|---------|----------|------------------------------|
| 1531413 | 10430100 | H-A 3 KDBF-B for HUN innsats |
| 1531381 | 10430400 | H-A 3 KDBF-S for HAN innsats |

Elnr 1531413  
Elnr 1531381



**H-A 10 og H-A 16 på forespørsel**

## EPIC® SERIE H - B

Elnr. Artikkelnr. Type

### INNSATSER, SKRUTERMINERING (passer også til Ultra)

|         |          |                          |
|---------|----------|--------------------------|
| 1531368 | 10190000 | H-BE 6 SS HAN            |
| 1531369 | 10191000 | H-BE 6 BS HUN            |
| 1531370 | 10192000 | H-BE 10 SS HAN           |
| 1531371 | 10193000 | H-BE 10 BS HUN           |
| 1531372 | 10194000 | H-BE 16 SS (1-16) HAN    |
| 1531373 | 10195000 | H-BE 16 BS (1-16) HUN    |
| 1531374 | 10196000 | H-BE 24 SS (1-24) HAN    |
| 1531375 | 10197000 | H-BE 24 BS (1-24) HUN    |
| 1531360 | 10170000 | H-BS 6 SS, 35 AMPERE HAN |
| 1531361 | 10171000 | H-BS 6 BS, 35 AMPERE HUN |

|         |          |          |
|---------|----------|----------|
| 1531418 | 10019000 | KODEBOLT |
|---------|----------|----------|



Elnr 15 31418



Elnr 1531360



Elnr 1531361



Elnr 1531368



Elnr 1531369



Elnr 1531370



Elnr 1531371



Elnr 1531372



Elnr 1531373



Elnr 1531374



Elnr 1531375



### CHASSISMONTASJE, INNFELT, 2 BØYLER

|         |          |           |
|---------|----------|-----------|
| 1531378 | 10032000 | H-B 10 AG |
| 1531379 | 10072000 | H-B 16 AG |
| 1531380 | 10102000 | H-B 24 AG |



Elnr 1531378

Elnr 1531379

Elnr 1531380



### CHASSISMONTASJE, PÅVEGG, 2 BØYLER, 1 KABELINNGANG

|         |          |                |
|---------|----------|----------------|
| 1531189 | 19034100 | H-B 10 SGR M25 |
| 1531200 | 19074000 | H-B 16 SGR M25 |
| 1531207 | 19104000 | H-B 24 SGR M25 |



Elnr 1531189

Elnr 1531200

Elnr 1531207



### LOKK FOR 2 BØYLER

|         |          |                       |
|---------|----------|-----------------------|
| 1531383 | 10047000 | H-B 10 KDB MED BOLTER |
| 1531384 | 10087000 | H-B 16 KDB MED BOLTER |
| 1531385 | 10118000 | H-B 24 KDB MED BOLTER |



Elnr 1531383

Elnr 1531384

Elnr 1531385



### FOR KABEL, TOPPINNFØRING, 2 BØYLER

|         |          |               |
|---------|----------|---------------|
| 1531107 | 19040100 | H-B 10 TG M25 |
| 1531118 | 19080000 | H-B 16 TG M25 |
| 1531129 | 19111000 | H-B 24 TG M32 |



Elnr 1531107

Elnr 1531118

Elnr 1531129



### FOR KABEL, SIDEINNFØRING, 2 BØYLER

|         |          |               |
|---------|----------|---------------|
| 1531112 | 19042100 | H-B 10 TS M25 |
| 1531121 | 19082000 | H-B 16 TS M25 |
| 1531132 | 19113000 | H-B 24 TS M25 |



Elnr 1531112

Elnr 1531121

Elnr 1531132



### SKJØTEKONTAKT, 2 BØYLER

|         |          |                |
|---------|----------|----------------|
| 1531221 | 79040200 | H-B 10 TBF M25 |
| 1531124 | 19086000 | H-B 16 TBF M25 |
| 1531135 | 19117000 | H-B 24 TBF M32 |



Elnr 1531221

Elnr 1531124

Elnr 1531135





► EPIC® SERIE H - B

|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                       |             |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|------------------------|
| <br>Elnr 1531377                                                   | <br>Elnr 1531425<br>Elnr 1531426<br>Elnr 1531427                   |    | Elnr.                                                 | Artikkelnr. | Type                   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | CHASSISMONTASJE, INNFELT, 1 BØYLE                     |             |                        |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531377                                               | 10003000    | H-B 6 AG LB            |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531425                                               | 10032900    | H-B 10 AG LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531426                                               | 10072900    | H-B 16 AG LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531427                                               | 10102900    | H-B 24 AG LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | CHASSISMONTASJE, INNFELT MED LOKK, 1 BØYLE            |             |                        |
| <br>Elnr 1531428                                                   | <br>Elnr 1531429<br>Elnr 1531430<br>Elnr 1531431                   |    | 1531428                                               | 10004000    | H-B 6 AD LB            |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531429                                               | 10033900    | H-B 10 AD LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531430                                               | 10073900    | H-B 16 AD LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531431                                               | 10103900    | H-B 24 AD LB           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | CHASSISMONTASJE, PÅVEGG, 1 BØYLE, 1 KABELINNGANG      |             |                        |
| <br>Elnr 1531301                                                   | <br>Elnr 1531190<br>Elnr 1531201<br>Elnr 1531208                   |    | 1531301                                               | 79005600    | H-B 6 SGR-LB M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531190                                               | 19034700    | H-B 10 SGR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531201                                               | 19074900    | H-B 16 SGR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531208                                               | 19104900    | H-B 24 SGR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | CHASSISMONTASJE, PÅVEGG, 1 BØYLE M/LOKK, 1 KABELINNG. |             |                        |
| <br>Elnr 1531307                                                  | <br>Elnr 1531327<br>Elnr 1531205<br>Elnr 1531212                  |  | 1531307                                               | 79015600    | H-B 6 SDR-LB M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531327                                               | 79064600    | H-B 10 SDR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531205                                               | 19076900    | H-B 16 SDR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531212                                               | 19107900    | H-B 24 SDR-LB M25      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | FOR KABEL, TOPPINNFØRING, 1 BØYLE                     |             |                        |
| <br>Elnr 1531103                                                 | <br>Elnr 1531108<br>Elnr 1531119<br>Elnr 1531138                 |  | 1531103                                               | 19021000    | H-B 6 TG M25           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531108                                               | 19040700    | H-B 10 TG-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531119                                               | 19080900    | H-B 16 TG-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531138                                               | 19121900    | H-B 24 TG-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | FOR KABEL, SIDEINNFØRING, 1 BØYLE                     |             |                        |
| <br>Elnr 1531101<br>Elnr 1531104                                 | <br>Elnr 1531113<br>Elnr 1531122<br>Elnr 1531133                 |  | 1531101                                               | 19012000    | H-B 6 TS M20           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531104                                               | 19022000    | H-B 6 TS M25           |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531113                                               | 19042800    | H-B 10 TS-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531122                                               | 19082900    | H-B 16 TS-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531133                                               | 19113900    | H-B 24 TS-RO M25       |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | SKJØTEKONTAKT, 1 BØYLE                                |             |                        |
| <br>Elnr 1531105<br>Elnr 1531117<br>Elnr 1531125<br>Elnr 1531136 | <br>Elnr 1531105<br>Elnr 1531117<br>Elnr 1531125<br>Elnr 1531136 |  | 1531105                                               | 19024000    | H-B 6 TBF M25          |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531117                                               | 19046900    | H-B 10 TBF -LB M20     |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531125                                               | 19086900    | H-B 16 TBF -LB M25     |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531136                                               | 19117900    | H-B 24 TBF -LB M32     |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | LOKK FOR 1 BØYLE                                      |             |                        |
| <br>Elnr 1531202                                                 | <br>Elnr 1531116<br>Elnr 1531120<br>Elnr 1531123                 |  | 1531202                                               | 10015000    | H-B 6 KDB MED BOLTER   |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531116                                               | 10048700    | H-B 10 KDBF MED BOLTER |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531120                                               | 10088700    | H-B 16 KDBF MED BOLTER |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                     |                                                                                     | 1531123                                               | 10118700    | H-B 24 KDBF MED BOLTER |

## ► SERIE EPIC® ULTRA

### Ny kontakt for tøffe omgivelser

EPIC® ULTRA er en helt ny kontakt for bruk under tøffe forhold.

Hus i forniklet sink som er scratch, støt og korrosjonsbestandig. Bøyler i rustfritt stål.

Tetning IP65 når de er plugget sammen. Leveres med integrert nippel for best mulig tetning og strekkavlastning. Kontakter med tilleggsetegnelse BRUSH har EMC beskyttelse. BRUSH er en egen børsteformet innsats i forniklet messing som gir 360 graders kontakt med skjermen på kabelen. Enkel og rask å montere!

### EPIC® ULTRA fordeler:

- Ingen støy takket være perfekt EMC beskyttelse (BRUSH-versjon)
- Korrosjonsbeskyttelse betyr lang levetid
- Integrert SKINTOP® kabelgjennomføring gir rask montasje og optimal tetning og strekkavlastning
- Syrefaste bøyler og bolter i ny design gir enda sikrere sammenkobling
- Innsatser er de samme som for eksisterende EPIC® kontakter, serie H-B

### Bruksområder:

Maskin, industri, offshore, installasjon, bil, båt, vindmøller, biogass, kraftverk og renseanlegg samt havinnstallasjoner.



## SERIE EPIC® ULTRA

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| Antall kontakter | 6,10,16,24 (+jord)                              |
| Merkespenning    | 500 V                                           |
| Merkestrøm       | 16A                                             |
| Kabelverrsnitt   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> , med trådbeskyttelse |
| Temperaturområde | -40°C til +100°C                                |
| Kontaktmateriale | Kobberlegering, forsølvet                       |
| Beskyttelsesgrad | IP 65                                           |
| Materiale, hus   | forniklet zink                                  |
| Integrert nippel | forniklet messing                               |
| Bøyler og bolter | syrefast stål                                   |

## ► SERIE EPIC® ULTRA H - B

Elnr. Artikkelnr. Type

### FOR KABEL, TOPPINNFØRING

|         |          |                              |
|---------|----------|------------------------------|
| 1531150 | 70250200 | ULTRA H-B 6 TG LB 6-13       |
| 1531151 | 70250201 | ULTRA H-B 6 TG LB 9-17       |
| 1531152 | 70250202 | ULTRA H-B 6 TG LB 9-17 BRUSH |



Elnr 1531150  
Elnr 1531151  
Elnr 1531152



### FOR KABEL, SIDEINNFØRING

|         |          |                                |
|---------|----------|--------------------------------|
| 1531176 | 70250203 | ULTRA H-B 6 TS LB 6-13         |
| 1531154 | 70250204 | ULTRA H-B 6 TS LB 9-17         |
| 1531155 | 70250205 | ULTRA H-B 6 TS LB 9-17 BRUSH   |
| 1531160 | 70250210 | ULTRA H-B 10 TS QB 7-15        |
| 1531161 | 70250211 | ULTRA H-B 10 TS QB 11-21       |
| 1531162 | 70250212 | ULTRA H-B 10 TS QB 11-21 BRUSH |
| 1531164 | 70250214 | ULTRA H-B 16 TS QB 7-15        |
| 1531165 | 70250215 | ULTRA H-B 16 TS QB 11-21       |
| 1531166 | 70250216 | ULTRA H-B 16 TS QB 11-21 BRUSH |
| 1531168 | 70250219 | ULTRA H-B 24 TS QB 7-15        |
| 1531169 | 70250220 | ULTRA H-B 24 TS QB 11-21       |
| 1531174 | 70250221 | ULTRA H-B 24 TS QB 11-21 BRUSH |



Elnr 1531176  
Elnr 1531154  
Elnr 1531155  
  
Elnr 1531160  
Elnr 1531161  
Elnr 1531162

Elnr 1531164  
Elnr 1531165  
Elnr 1531166

Elnr 1531168  
Elnr 1531169  
Elnr 1531174



### CHASSISMONTASJE, INNFELT

|         |          |                    |
|---------|----------|--------------------|
| 1531156 | 70250206 | ULTRA H-B 6 AG LB  |
| 1531163 | 70250213 | ULTRA H-B 10 AG QB |
| 1531167 | 70250217 | ULTRA H-B 16 AG QB |
| 1531175 | 70250222 | ULTRA H-B 24 AG QB |



Elnr 1531156  
Elnr 1531163  
Elnr 1531167  
Elnr 1531175



### CHASSISMONTASJE, PÅVEGG

|         |          |                               |
|---------|----------|-------------------------------|
| 1531157 | 70250207 | ULTRA H-B 6 SGR LB 6-13       |
| 1531158 | 70250208 | ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17       |
| 1531159 | 70250209 | ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17 BRUSH |



Elnr 1531157  
Elnr 1531158  
Elnr 1531159

” For passende innsatser, skruterminering se side 134 ”

## EPIC® KIT

Elnr.                      Artikkelnr.                      Type

### EPIC KIT 3 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M20 NIPPEL

| 1531180 | 75009714 | Inneholder artiklene nedenfor:             |
|---------|----------|--------------------------------------------|
| 1531364 | 10420000 | H-A 3 SS HAN innsats                       |
| 1531171 | 19512300 | M20 PLUGG MTS med sideåpning, 4 pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                         |



### EPIC KIT 4 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M20 NIPPEL

| 1531181 | 75009715 | Inneholder artiklene nedenfor:             |
|---------|----------|--------------------------------------------|
| 1531366 | 10431000 | H-A 4 SS HAN innsats                       |
| 1531171 | 19512300 | M20 PLUGG MTS med sideåpning, 4 pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                         |



### EPIC KIT 6 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M20 NIPPEL

| 1531182 | 75009716 | Inneholder artiklene nedenfor:            |
|---------|----------|-------------------------------------------|
| 1531368 | 10190000 | H-BE 6 SS HAN innsats                     |
| 1531101 | 19012000 | M20 PLUGG TS med sideåpning, 6 pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                        |



### EPIC KIT 10 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL

| 1531183 | 75009717 | Inneholder artiklene nedenfor:             |
|---------|----------|--------------------------------------------|
| 1531370 | 10192000 | H-BE 10 SS HAN innsats                     |
| 1531112 | 19042100 | M25 PLUGG TS med sideåpning, 10 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                         |



### EPIC KIT 16 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL

| 1531114 | 75009718 | Inneholder artiklene nedenfor:             |
|---------|----------|--------------------------------------------|
| 1531372 | 10194000 | H-BE 16 SS HAN innsats                     |
| 1531121 | 19082000 | M25 PLUGG TS med sideåpning, 16 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                         |



### EPIC KIT 24 PIN HAN, PLUGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL

| 1531115 | 75009719 | Inneholder artiklene nedenfor:             |
|---------|----------|--------------------------------------------|
| 1531374 | 10196000 | H-BE 24 SS HAN innsats                     |
| 1531132 | 19113000 | M25 PLUGG TS med sideåpning, 24 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                         |



Alle hus finnes også med rett åpning. Kontakt oss




**EPIC® KIT**
**Elnr.                      Artikkelnr.                      Type**
**EPIC KIT 3 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG MED SIDEÅPNING, INKL. M20 NIPPEL**

| 1531192 | 75009720 | Inneholder artiklene nedenfor:                 |
|---------|----------|------------------------------------------------|
| 1531365 | 10421000 | H-A 3 BS med HUN innsats                       |
| 1531172 | 19512700 | M20 CHASSIS PÅVEGG med sideåpning, 3pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                             |


**EPIC KIT 4 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG MED SIDEÅPNING, INKL. M20 NIPPEL**

| 1531193 | 75009721 | Inneholder artiklene nedenfor:                        |
|---------|----------|-------------------------------------------------------|
| 1531367 | 10432000 | H-A 4 BS HUN innsats                                  |
| 1531172 | 19512700 | MAGSV M20 CHASSIS PÅVEGG med sideåpning, 4 pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                                    |


**EPIC KIT 6 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG, INKL. M20 NIPPEL**

| 1531194 | 75009722 | Inneholder artiklene nedenfor:    |
|---------|----------|-----------------------------------|
| 1531369 | 10191000 | H-BE 6 BS HUN innsats             |
|         | 19005000 | M20 CHASSIS PÅVEGG , 6 pin metall |
| 1247863 | 53112020 | NIPPEL MS-M 20X1,5                |


**EPIC KIT 10 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL**

| 1531195 | 75009723 | Inneholder artiklene nedenfor:                   |
|---------|----------|--------------------------------------------------|
| 1531371 | 10193000 | H-BE 10 BS HUN innsats                           |
| 1531189 | 19034100 | M25 CHASSIS PÅVEGG med sideåpning, 10 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                               |


**EPIC KIT 16 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL**

| 1531196 | 75009724 | Inneholder artiklene nedenfor:                       |
|---------|----------|------------------------------------------------------|
| 1531373 | 10195000 | H-BE 16 BS med HUN innsats                           |
| 1531200 | 19074000 | SGR M25 CHASSIS PÅVEGG med sideåpning, 16 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                                   |


**EPIC KIT 24 PIN HUN, CHASSIS PÅVEGG MED SIDEÅPNING, INKL. M25 NIPPEL**

| 1531197 | 75009725 | Inneholder artiklene nedenfor:                       |
|---------|----------|------------------------------------------------------|
| 1531375 | 10197000 | H-BE 24 BS HUN innsats                               |
| 1531207 | 19104000 | SGR M25 CHASSIS PÅVEGG, med sideåpning 24 pin metall |
| 1247864 | 53112030 | NIPPEL MS-M 25X1,5                                   |


**Alle hus finnes også med rett åpning. Kontakt oss**




# REIKU® HELE- OG DELBARE SLANGER



## REIKU® HELE- OG DELBARE SLANGER

REIKU® har hele og delbare slangeløsninger som benyttes til enkel organisering av kabler og ledninger. Kablene får beskyttelse mot mekanisk påvirkning samtidig som det hele er ryddig og oversiktlig. Slangene gir også god beskyttelse mot kjemiske midler. Ved eventuell ettermontering av kabler er REIKU® delbare slanger ideelle. Det er bare å åpne slangen, legge inn ekstra kabler og lukke igjen - ferdig! Delbare slanger selges også i bunter av 5 meter. Kjekt å ha i bilen for alle installatører.

## DISSE REIKU® PRODUKTENE FINNER DU I KATALOGEN:

**HELE SLANGER**

|                                                                  |          |
|------------------------------------------------------------------|----------|
| PARNB Polyamid standardslange, DNV-GL Halogenfri                 | Side 141 |
| PARNB Polyamid standardslange, 10 metere, DNV-GL Halogenfri      | Side 142 |
| PEREG Polyetylenlange lett versjon - halogenfri for skapbyggere, | Side 142 |

**DELBAARE SLANGER**

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| PARTB Delbare slanger, NW10-NW68, Halogenfri  | Side 143 |
| PPRTB Delbare slanger, NW10-NW68, lav halogen | Side 144 |

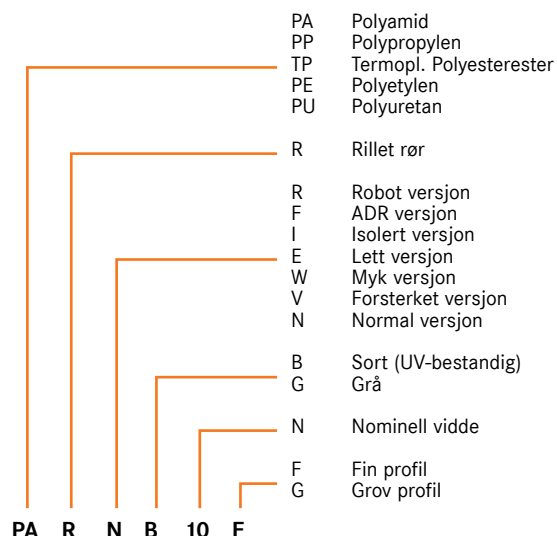
**TILBEHØR**

|                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| PAGOB/VPGRB, MM Rett nippel med plastgjenger, mm, IP 54/IP67, DNV-GL Halogenfri    | Side 145 |
| PASOB/PAWOB/VPBRB, mm 90° vinkel nippel plastgjenger, P 54/IP67, DNV-GL Halogenfri | Side 146 |
| PAHOB slangeholder /PADSB deksel, DNV-GL Halogenfri                                | Side 147 |



**Visste du at vi også har slangesystem  
for næringmiddelindustrien (SYLVIN FG/HYGIENIC - IP 69)**



**REIKU® PARNB Polyamid standardslange**
**Tekniske data REIKU® PARNB**

**Materiale**  
Modifisert PA 6, halogenfri

**Farge**  
Leveres i sort,  
UV-bestendig

**På forespørsel**  
Grå må bestilles

**Sertifikater**  
UL, CSA, DNV  
**Temperaturområde**  
-40°C til +105°C,  
(+150°C kortvarig)

**ETIM klassifisering**  
EC001178  
**EFO klassifisering**  
12012011



| Elnr         | Art.nr.  | Standard slange | NW mm | Y-Dim | I-Dim | Forpakning |
|--------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------|
| <b>PARNB</b> |          |                 |       |       |       |            |
| 1211900      | 83145023 | PARNB-07F       | 7     | 10    | 6,4   | 100        |
| 1211901      | 83145024 | PARNB-10F       | 10    | 13,0  | 9,5   | 100        |
| 1211902      | 83145025 | PARNB-12F       | 12    | 15,8  | 11,8  | 50         |
| 1211903      | 83145026 | PARNB-17F       | 17    | 21,5  | 16,5  | 50         |
| 1211906      | 83145029 | PARNB-23G       | 23    | 28,5  | 21,7  | 50         |
| 1211908      | 83145031 | PARNB-29G       | 29    | 34,5  | 27,8  | 50         |
| 1211910      | 83145032 | PARNB-36G       | 36    | 42,5  | 35,8  | 30         |
| 1211911      | 83145033 | PARNB-48G       | 48    | 54,5  | 46,5  | 30         |

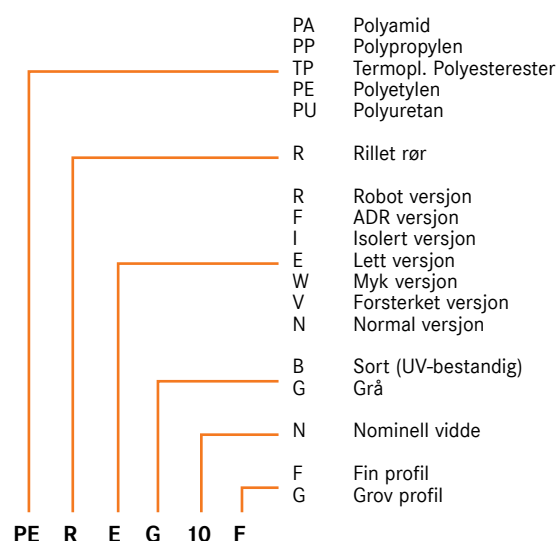
## REIKU® PARNB Polyamid standardslange (10 m lengder)



| Elnr                    | Art.nr.  | Standard slange | NW mm | Y-Dim | I-Dim | Forpakning |
|-------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------|------------|
| <b>PARNB - 10 METER</b> |          |                 |       |       |       |            |
| 1222301                 | 83146042 | PARNB-10F/10    | 10    | 13    | 9,5   | 10         |
| 1222302                 | 83145042 | PARNB-12F/10    | 12    | 15,8  | 11,8  | 10         |
| 1222303                 | 83145043 | PARNB-17F/10    | 17    | 21,5  | 16,5  | 10         |
| 1222304                 | 83146046 | PARNB-23G/10    | 23    | 28,5  | 21,7  | 10         |
| 1222305                 | 83146048 | PARNB-29G/10    | 29    | 34,5  | 27,8  | 10         |

## REIKU® PEREG

Polyetylenslange lett versjon  
Halogenfri, for skapbyggere



### Tekniske data REIKU® PEREG

**Materiale**  
Polyetylen, halogenfri

**Farge**  
Leveres i grå  
Bestendig mot bensin, frost-  
væske, rengjøringsmidler,  
smøremidler og fett og  
utvannede syrer.

**På forespørsel**  
Sort (UV-bestendig) må  
bestilles  
**Temperaturområde**  
-40°C til +60°C

**ETIM klassifisering**  
EC001178  
**EFO klassifisering**  
12012011



| Elnr         | Art.nr.  | Myk slange | Nw mm | Y-dim | I-dim | Forpakning |
|--------------|----------|------------|-------|-------|-------|------------|
| <b>PEREG</b> |          |            |       |       |       |            |
| 1222329      | 83146112 | PEREG-17G  | 17    | 21,0  | 16,6  | 50         |
| 1222330      | 83146113 | PEREG-23G  | 23    | 28,3  | 22    | 50         |
| 1222331      | 83146114 | PEREG-29G  | 29    | 34,5  | 27,5  | 50         |
| 1222332      | 83146115 | PEREG-36M  | 36    | 42,4  | 36,0  | 30         |
| 1222333      | 83146116 | PEREG-48M  | 48    | 54,5  | 46,5  | 30         |



Visste du at vi også kan levere slanger og nipler for ATEX-områder?

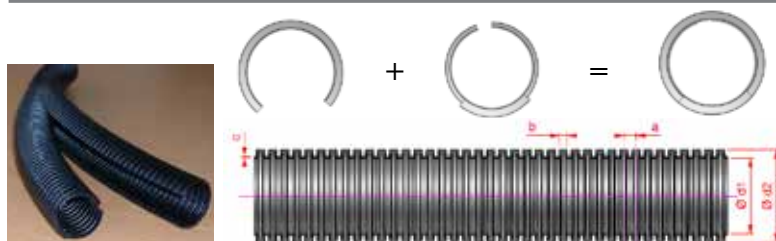


**LPRRB slanger og MSGRM nipler oppfyller kravene til ATEX-områder.**

LPRRB slanger er laget av spesiell modifisert høyteknologisk PA12 som muliggjør at plast kan lede strøm (overflatemotstand bare  $10^3 \Omega$ ).

Tilhørende full-metall nippel MSGRM trenger jording  
pga. innvendig pakning.





## REIKU® PARTB

### Delbare slanger for dynamiske applikasjoner

#### Tekniske data REIKU® PARTB

##### Materiale

Polyamid 6 (PA-6) halogenfri

##### Farge

Leveres i sort, UV-bestendig

##### Sertifikater

UL, CSA

##### Temperaturområde

-40°C til +120°C,  
(+150°C kortvarig)

##### NB!

Vær oppmerksom på at  
niplene ikke er delbare.

##### ETIM klassifisering

EC001178

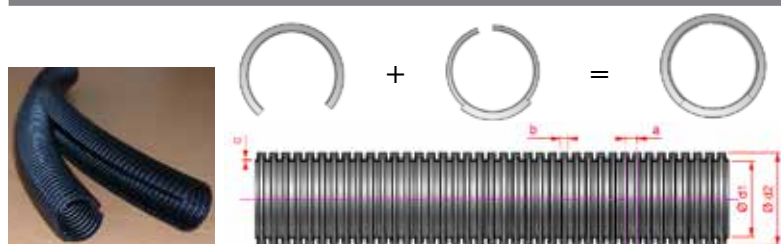
##### EFO klassifisering

12012011

Ideelle for ettermontering og enkel organisering av kabler og ledninger, kan deles og lukkes sammen igjen etter montering. Leveres i bunter på 5-10-25 og 50 meter. Tilpasset eksisterende Reiku-system. Leveres fra NW 10 - 68, 13 - 79 mm i diameter. UV-bestendig.



| El.nr        | Art.nr   | NW | A   | B   | C      | D 2  | D 1  | Bøye-radius |         | Vekt     | Kjøps-enhet | Slange-holder       | Nippel                 |
|--------------|----------|----|-----|-----|--------|------|------|-------------|---------|----------|-------------|---------------------|------------------------|
|              |          |    |     |     |        |      |      | Stat. mm    | Dyn. mm |          |             |                     |                        |
|              |          |    | mm  | mm  | mm     | mm   | mm   |             |         | kg/100 m | m           | Side 147            | Side 145-146           |
| <b>PARTB</b> |          |    |     |     |        |      |      |             |         |          |             |                     |                        |
| 1222526      | 83145260 | 10 | 2,2 | 3,6 | > 0,15 | 13,3 | 8,5  | 33          | -       | 3,6      | 5           | PAHOB-10            | PA / VP NW10           |
| 1222550      | 62204000 | 10 | 2,2 | 3,6 | > 0,15 | 13,3 | 8,5  | 33          | -       | 3,6      | 50          | PAHOB-10            | PA / VP NW10           |
| 1222527      | 83145261 | 12 | 2,1 | 3,5 | > 0,15 | 16,0 | 11,0 | 35          | -       | 5,3      | 5           | PAHOB-12 VPHOB-12   | PA / VP NW12           |
| 1222551      | 62204001 | 12 | 2,1 | 3,5 | > 0,15 | 16,0 | 11,0 | 35          | -       | 5,3      | 50          | PAHOB-12 VPHOB-12   | PA / VP NW12           |
| 1222528      | 83145262 | 14 | 2,5 | 4,1 | > 0,15 | 19,0 | 13,0 | 42          | -       | 6,1      | 5           | PAHOB-14            | PA / NW17+ PAWAB-14/17 |
| 1222552      | 62204002 | 14 | 2,5 | 4,1 | > 0,15 | 19,0 | 13,0 | 42          | -       | 6,1      | 50          | PAHOB-14            | PA / NW17+ PAWAB-14/17 |
| 1222529      | 83145263 | 17 | 2,6 | 4,1 | > 0,15 | 21,5 | 15,5 | 45          | -       | 6,8      | 5           | PAHOB-17 VPHOB-17   | PA / VP NW17           |
| 1222553      | 62204003 | 17 | 2,6 | 4,1 | > 0,15 | 21,5 | 15,5 | 45          | -       | 6,8      | 50          | PAHOB-17 VPHOB-17   | PA / VP NW17           |
| 1222530      | 83145264 | 24 | 2,6 | 4,1 | > 0,20 | 31,7 | 24,0 | 80          | -       | 12,2     | 5           | -                   | -                      |
| 1222554      | 62204004 | 24 | 2,6 | 4,1 | > 0,20 | 31,7 | 24,0 | 80          | -       | 12,2     | 25          | -                   | -                      |
| 1222531      | 83145265 | 29 | 2,5 | 4,1 | > 0,20 | 35,0 | 27,2 | 120         | -       | 15,5     | 5           | PAHOB-29 VPHOB-29   | PA / VP NW29           |
| 1222555      | 62204005 | 29 | 2,5 | 4,1 | > 0,20 | 35,0 | 27,2 | 120         | -       | 15,5     | 25          |                     |                        |
| 1222532      | 83145266 | 34 | 5,0 | 8,2 | > 0,30 | 42,5 | 32,0 | 145         | -       | 19,5     | 5           | PAHOB-36 VPHOB-36   | PA / VP NW36           |
| 1222556      | 62204006 | 34 | 5,0 | 8,2 | > 0,30 | 42,5 | 32,0 | 145         | -       | 19,5     | 25          |                     |                        |
| 1222533      | 83145267 | 45 | 4,7 | 7,0 | > 0,30 | 53,9 | 43,9 | 150         | -       | 26,2     | 5           | PAHOB-48 VPHOB-48   | PA / VP NW48           |
| 1222557      | 62204007 | 45 | 4,7 | 7,0 | > 0,30 | 53,9 | 43,9 | 150         | -       | 26,2     | 25          |                     |                        |
| 1222541      | 83145259 | 68 | 8,6 | 5,1 | > 0,25 | 79,0 | 60,0 | 190         | -       | 53,0     | 5           | PASSB-70K PASSB-70M | -                      |
| 1222558      | 62204008 | 68 | 8,6 | 5,1 | > 0,25 | 79,0 | 60,0 | 190         | -       | 53,0     | 10          | PASSB-70K PASSB-70M | -                      |



## **REIKU® PPRTB, NW10-NW68** Delbare slanger for statiske applikasjoner

### Tekniske data REIKU® PPRTB

#### Materiale

Polyamid 6 (PA-6) lav halogen

#### Farge

Leveres i sort, UV-bestendig

#### Sertifikater

UL, CSA

#### Temperaturområde

 -40°C til +120°C,  
 (+150°C kortvarig)

#### NB!

 Vær oppmerksom på at  
 niplene ikke er delbare.

#### ETIM klassifisering

EC001178

#### EFO klassifisering

12012011

Ideelle for ettermontering og enkel organisering av  
 kabler og ledninger, kan deles og lukkes sammen  
 igjen etter montering. Leveres i bunter på 5-10-25  
 og 50 meter. Tilpasset eksisterende Reiku-system.  
 Leveres fra NW 10 - 68, 13 - 79 mm i diameter.  
 UV-bestendig.

| El.nr                   | Art.nr   | NW | A   | B   | C      | D 2  | D 1  | Bøyeradius |         | Vekt   | Kjøps-<br>enhet | Slange-<br>holder      | Nippel                    |
|-------------------------|----------|----|-----|-----|--------|------|------|------------|---------|--------|-----------------|------------------------|---------------------------|
|                         |          |    |     |     |        |      |      | Stat. mm   | Dyn. mm |        |                 |                        |                           |
|                         |          |    | mm  | mm  | mm     | mm   | mm   |            |         | kg/100 | m               | Side<br>147            | Side<br>145-146           |
| <b>PPRTB -NW10-NW68</b> |          |    |     |     |        |      |      |            |         |        |                 |                        |                           |
| 1222518                 | 83145250 | 10 | 2,2 | 3,6 | > 0,15 | 13,3 | 8,5  | 28         | -       | 2,8    | 5               | PAHOB-10               | PA / VP<br>NW10           |
| 1222559                 | 62204009 | 10 | 2,2 | 3,6 | > 0,15 | 13,3 | 8,5  | 28         | -       | 2,8    | 50              | PAHOB-10               | PA / VP<br>NW10           |
| 1222519                 | 83145251 | 12 | 2,1 | 3,5 | > 0,15 | 16,0 | 11,0 | 35         | -       | 3,7    | 5               | PAHOB-12<br>VPHOB-12   | PA / VP<br>NW12           |
| 1222560                 | 62204010 | 12 | 2,1 | 3,5 | > 0,15 | 16,0 | 11,0 | 35         | -       | 3,7    | 50              | PAHOB-12<br>VPHOB-12   | PA / VP<br>NW12           |
| 1222520                 | 83145252 | 14 | 2,5 | 4,0 | > 0,15 | 18,9 | 13,0 | 40         | -       | 5,1    | 5               | PAHOB-14               | PA / NW17+<br>PAWAB-14/17 |
| 1222561                 | 62204011 | 14 | 2,5 | 4,0 | > 0,15 | 18,9 | 13,0 | 40         | -       | 5,1    | 50              | PAHOB-14               | PA / NW17+<br>PAWAB-14/17 |
| 1222521                 | 83145253 | 17 | 2,6 | 4,1 | > 0,15 | 21,3 | 15,1 | 45         | -       | 5,6    | 5               | PAHOB-17<br>VPHOB-17   | PA / VP<br>NW17           |
| 1222562                 | 62204012 | 17 | 2,6 | 4,1 | > 0,15 | 21,3 | 15,1 | 45         | -       | 5,6    | 50              | PAHOB-17<br>VPHOB-17   | PA / VP<br>NW17           |
| 1222522                 | 83145254 | 24 | 2,6 | 4,0 | > 0,20 | 31,5 | 24,0 | 65         | -       | 10,6   | 5               | -                      | -                         |
| 1222563                 | 62204013 | 24 | 2,6 | 4,0 | > 0,20 | 31,5 | 24,0 | 65         | -       | 10,6   | 25              | -                      | -                         |
| 1222523                 | 83145255 | 29 | 2,5 | 4,0 | > 0,20 | 34,4 | 26,6 | 100        | -       | 12,8   | 5               | PAHOB-29<br>VPHOB-29   | PA / VP<br>NW29           |
| 1222564                 | 62204014 | 29 | 2,5 | 4,0 | > 0,20 | 34,4 | 26,6 | 100        | -       | 12,8   | 25              | PAHOB-29<br>VPHOB-29   | PA / VP<br>NW29           |
| 1222524                 | 83145256 | 34 | 5,0 | 8,2 | > 0,30 | 42,7 | 31,8 | 120        | -       | 15,0   | 5               | PAHOB-36<br>VPHOB-36   | PA / VP<br>NW36           |
| 1222565                 | 62204015 | 34 | 5,0 | 8,2 | > 0,30 | 42,7 | 31,8 | 120        | -       | 15,0   | 25              | PAHOB-36<br>VPHOB-36   | PA / VP<br>NW36           |
| 1222525                 | 83145257 | 45 | 4,8 | 7,0 | > 0,30 | 53,9 | 43,9 | 140        | -       | 22,5   | 5               | PAHOB-48<br>VPHOB-48   | PA / VP<br>NW48           |
| 1222566                 | 62204016 | 45 | 4,8 | 7,0 | > 0,30 | 53,9 | 43,9 | 140        | -       | 22,5   | 25              | PAHOB-48<br>VPHOB-48   | PA / VP<br>NW48           |
| 1222540                 | 83145258 | 68 | 8,6 | 5,1 | > 0,25 | 78,0 | 60,0 | 200        | -       | 44,0   | 5               | PASSB-70K<br>PASSB-70S | -                         |
| 1222567                 | 62204017 | 68 | 8,6 | 5,1 | > 0,25 | 78,0 | 60,0 | 200        | -       | 44,0   | 10              | PASSB-70K<br>PASSB-70S | -                         |



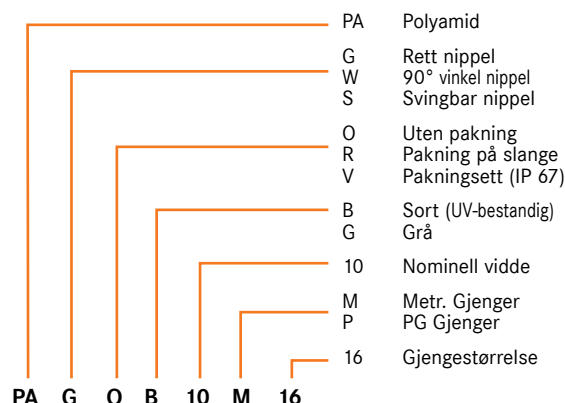
## ▶ REIKU® PAGOB, MM

### Rett nippel med plastgjenger, mm



IP54

Metallgjenger på forespørsel



#### Tekniske data REIKU® PAGOB mm.

**Materiale**  
PA6. IP 54 på slangesiden

**Farge**  
Leveres i sort,  
UV-bestendig

**Sertifikater**  
DNV-GL

**På forespørsel**  
Finnes også i PG.  
Grå må bestilles.



| Elnr         | Art.nr.  | Rett nippel | NW mm | Gjenger   | Forpakning |
|--------------|----------|-------------|-------|-----------|------------|
| <b>PAGOB</b> |          |             |       |           |            |
| 1222357      | 83157291 | PAGOB-07M10 | 07    | M10 x 1,0 | 50         |
| 1220358      | 83156196 | PAGOB-07M12 | 07    | M12 x 1,5 | 50         |
| 1222359      | 83156197 | PAGOB-07M16 | 07    | M16 x 1,5 | 50         |
| 1222360      | 83156198 | PAGOB-07M20 | 07    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222362      | 83156291 | PAGOB-10M16 | 10    | M16 x 1,5 | 50         |
| 1222363      | 83156199 | PAGOB-10M20 | 10    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222365      | 83156200 | PAGOB-12M20 | 12    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222366      | 83156293 | PAGOB-17M20 | 17    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222367      | 83156201 | PAGOB-17M25 | 17    | M25 x 1,5 | 50         |
| 1222369      | 83156294 | PAGOB-23M25 | 23    | M25 x 1,5 | 30         |
| 1222371      | 83156295 | PAGOB-29M32 | 29    | M32 x 1,5 | 30         |
| 1222373      | 83156296 | PAGOB-36M40 | 36    | M40 x 1,5 | 10         |
| 1222375      | 83156297 | PAGOB-48M50 | 48    | M50 x 1,5 | 10         |

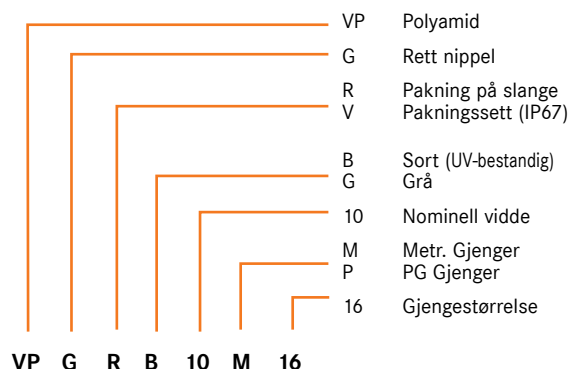
## ▶ REIKU® VPGRB, MM

### Rett nippel med plastgjenger, mm



IP67

Metallgjenger på forespørsel



#### Tekniske data REIKU® VPGRB mm.

**Materiale**  
PA6. IP 67 på slangesiden

**Farge**  
Leveres i sort,  
UV-bestendig

**Sertifikater**  
DNV-GL

**På forespørsel**  
Finnes også i PG.  
Grå må bestilles.

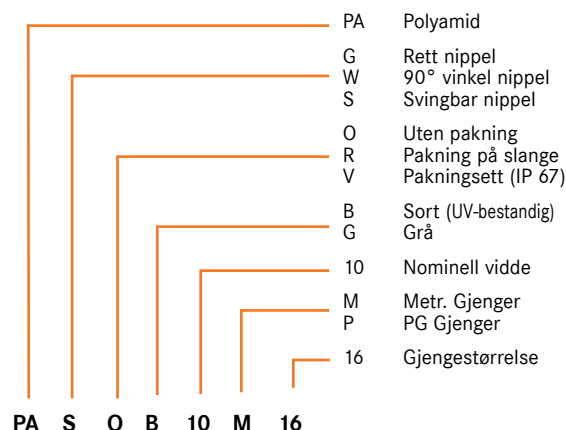


| Elnr         | Art.nr.  | Rett nippel  | NW mm | Gjenger | Forpakning |
|--------------|----------|--------------|-------|---------|------------|
| <b>VPGRB</b> |          |              |       |         |            |
| 1222485      | 83156182 | VPGRB -10M16 | 10    | M16x1,5 | 50         |
| 1222486      | 83156181 | VPGRB -10M20 | 10    | M20x1,5 | 50         |
| 1222488      | 83156183 | VPGRB -12M20 | 12    | M20x1,5 | 50         |
| 1222489      | 83156186 | VPGRB -17M20 | 17    | M20x1,5 | 50         |
| 1222490      | 83156185 | VPGRB -17M25 | 17    | M25x1,5 | 50         |
| 1222491      | 83156188 | VPGRB -23M25 | 23    | M25x1,5 | 30         |
| 1222493      | 83156190 | VPGRB -29M32 | 29    | M32x1,5 | 30         |
| 1222495      | 83156192 | VPGRB -36M40 | 36    | M40x1,5 | 10         |
| 1222497      | 83156194 | VPGRB -48M50 | 48    | M50x1,5 | 10         |

## **REIKU® PASOB/PAWOB, MM** 90° vinkel nippel plastgjenger, mm


**IP54**

Metallgjenger på forespørsel



### Tekniske data REIKU® PASOB/PAWOB mm.

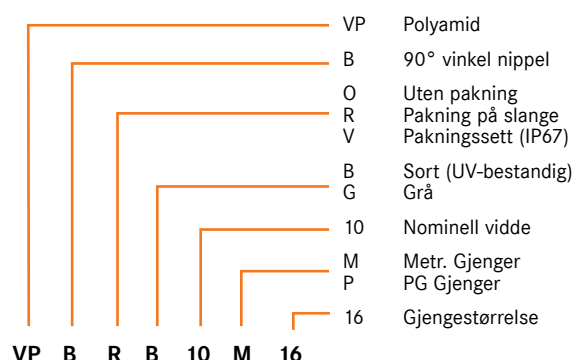
**Materiale**  
 PA6. IP54 på slangesiden.
 
**Farge**  
 Leveres i sort,  
 UV-bestendig
 
**På forespørsel**  
 Finnes også i PG.  
 Grå må bestilles.
 
**ETIM klassifisering**  
 EC001178
 
**EFO klassifisering**  
 12012011
 

| Elnr         | Art.nr.  | 90° Vinkel nippel | NW mm | Gjenger   | Forpakning |
|--------------|----------|-------------------|-------|-----------|------------|
| <b>PAWOB</b> |          |                   |       |           |            |
|              | 83156510 | PASOB-07M12       | 07    | M12 x 1,5 | 50         |
|              | 83156511 | PASOB-07M16       | 07    | M16 x 1,5 | 50         |
|              | 83157921 | PASOB-07M20       | 07    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222410      | 83156500 | PAWOB-10M16       | 10    | M16 x 1,5 | 50         |
| 1222411      | 83157971 | PAWOB-10M20       | 10    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222413      | 83153434 | PAWOB-12M20       | 12    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222414      | 83156421 | PAWOB-17M20       | 17    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222415      | 83156422 | PAWOB-23M25       | 23    | M25 x 1,5 | 30         |
| 1222416      | 83156423 | PAWOB-29M32       | 29    | M32 x 1,5 | 30         |
| 1222417      | 83156502 | PAWOB-36M40       | 36    | M40 x 1,5 | 10         |
| 1222418      | 83156503 | PAWOB-48M50       | 48    | M50 x 1,5 | 10         |

## **REIKU® VPBRB, MM** 90° vinkel nippel plastgjenger, mm


**IP67**

Metallgjenger på forespørsel



### Tekniske data REIKU® VPBRB mm.

**Materiale**  
 PA6. IP67 på slangesiden.
 
**Farge**  
 Leveres i sort,  
 UV-bestendig
 
**Sertifikater**  
 DNV-GL
 
**På forespørsel**  
 Finnes også i PG.  
 Grå må bestilles.
 
**ETIM klassifisering**  
 EC001178
 
**EFO klassifisering**  
 12012011
 

| Elnr         | Art.nr.  | 90° Vinkel nippel | NW mm | Gjenger   | Forpakning |
|--------------|----------|-------------------|-------|-----------|------------|
| <b>VPBRB</b> |          |                   |       |           |            |
| 1222381      | 83156460 | VPBRB-10M16       | 10    | M16 x 1,5 | 50         |
| 1222382      | 83156461 | VPBRB-10M20       | 10    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222384      | 83156462 | VPBRB-12M20       | 12    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222385      | 83156263 | VPBRB-17M20       | 17    | M20 x 1,5 | 50         |
| 1222387      | 83156445 | VPBRB-23M25       | 23    | M25 x 1,5 | 30         |
| 1222389      | 83156446 | VPBRB-29M32       | 29    | M32 x 1,5 | 30         |
| 1222391      | 83156447 | VPBRB-36M40       | 36    | M40 x 1,5 | 10         |
| 1222393      | 83156448 | VPBRB-48M50       | 48    | M50 x 1,5 | 10         |



Visste du at vi også har DNV-GL godkjente:



- Y og T forgreininger
- Robotslanger, PARAB



### ▶ REIKU® PAHOB Slangeholder

#### Tekniske data REIKU® PAHOB

|                              |                                                 |                                                                              |                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Polyamid | <b>Farge</b><br>Leveres i sort,<br>UV-bestendig | <b>Sertifikater</b><br>DNV-GL<br><b>Temperaturområde</b><br>-40°C til +120°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001178<br><b>EFO klassifisering</b><br>12012011 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|



| Elnr         | Art.nr.  | Slangeholder | NW mm | Forpakning |
|--------------|----------|--------------|-------|------------|
| <b>PAHOB</b> |          |              |       |            |
| 1222346      | 83145208 | PAHOB-07     | 07    | 100        |
| 1222347      | 83145209 | PAHOB-10     | 10    | 100        |
| 1222348      | 83145210 | PAHOB-12     | 12    | 50         |
| 1214403      | 83145211 | PAHOB-17     | 17    | 50         |
| 1214404      | 83145212 | PAHOB-23     | 23    | 50         |
| 1214405      | 83145213 | PAHOB-29     | 29    | 30         |
| 1214406      | 83145214 | PAHOB-36     | 36    | 20         |
| 1214407      | 83145215 | PAHOB-48     | 48    | 20         |



### ▶ REIKU® PADSB Deksel

#### Tekniske data REIKU® PADSB

|                              |                                                 |                                             |                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiale</b><br>Polyamid | <b>Farge</b><br>Leveres i sort,<br>UV-bestendig | <b>Temperaturområde</b><br>-40°C til +120°C | <b>ETIM klassifisering</b><br>EC001178<br><b>EFO klassifisering</b><br>12012011 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

| Elnr         | Art.nr.  | Deksel        | NW mm   | Forpakning |
|--------------|----------|---------------|---------|------------|
| <b>PADSB</b> |          |               |         |            |
| 1222350      | 83155055 | PADSB-07 / 10 | 7 / 10  | 100        |
| 1222351      | 83155056 | PADSB-12      | 12      | 50         |
| 1222352      | 83155057 | PADSB-14 / 17 | 14 / 17 | 50         |
| 1222353      | 83155058 | PADSB-23      | 23      | 50         |
| 1222354      | 83155059 | PADSB-29      | 29      | 30         |
|              | 83155060 | PADSB-36      | 36      | 20         |
| 1222356      | 83155061 | PADSB-48      | 48      | 20         |



Visste du at vi har slangesystem til tog og trikk?



- Halogenfri og flammehemmende
- Oppfyller kravene i hht EN 45545-2  
brann (HL1), røyktetthet (HL2) og giftige gasser (HL3)
- IP 67
- Kort leveringstid





**ÖLFLEX®**  
Kraft og kontrollkabler



**UNITRONIC®**  
Data kommunikasjonssystemer



**ETHERLINE®**  
Data kommunikasjonssystem  
for ETHERNET teknologi



**HITRONIC®**  
Optiske overføringssystemer



**EPIC®**  
Industri kontakter



**SKINTOP®**  
Nipler



**SILVYN®**  
Beskyttende slange og  
kabelbærende system



**FLEXIMARK®**  
Merkesystem

Følg oss på



**Salgsbetingelser:**

Våre salgs- og leveringsbetingelser finner du på [www.miltronic.no](http://www.miltronic.no)



**LAPP GROUP**

**MILTRONIC**

Eikveien 11, 3036 Drammen, Postboks 2274 Strømsø

Tel: +47 32 26 13 00,

[ordrekontor@miltronic.no](mailto:ordrekontor@miltronic.no), [www.miltronic.no](http://www.miltronic.no)

**A Lapp Group Company**