LAPP NORWAY KATALOGEN

Et bredt utvalg av våre produkter!

LAPP
www.lapp.no

LAPP Norway, en del av LAPP konsernet

Kjære kunde!

LAPP Norway 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.lapp.no. Jeg ønsker deg velkommen til en hyggelig handel.

Ola M. Storrusten
Adm. Dir
LAPP Norway AS

LAPP Norway AS

LAPP Norway (tidl. Miltronic) ble grunnlagt i 1968, og er i dag markedsledende innen fleksible spesialkabler. Vi er 26 ansatte og omsetter for ca. 175 millioner kroner. Miltronic er en del av LAPP, 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
SKINTOP® kabelgjennomføringer Side 74- 112
OSHINO® LED Indikator ..... Side 112
FLEXIMARK® merkesystem..... Side 113 - 129
EPIC® industrikontakter..... Side 130 - 139
Reiku® 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 eventueller 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.lapp.no

Versjon 5, mars 2019, Art.nr. 99090205

THE WORLD OF LAPP

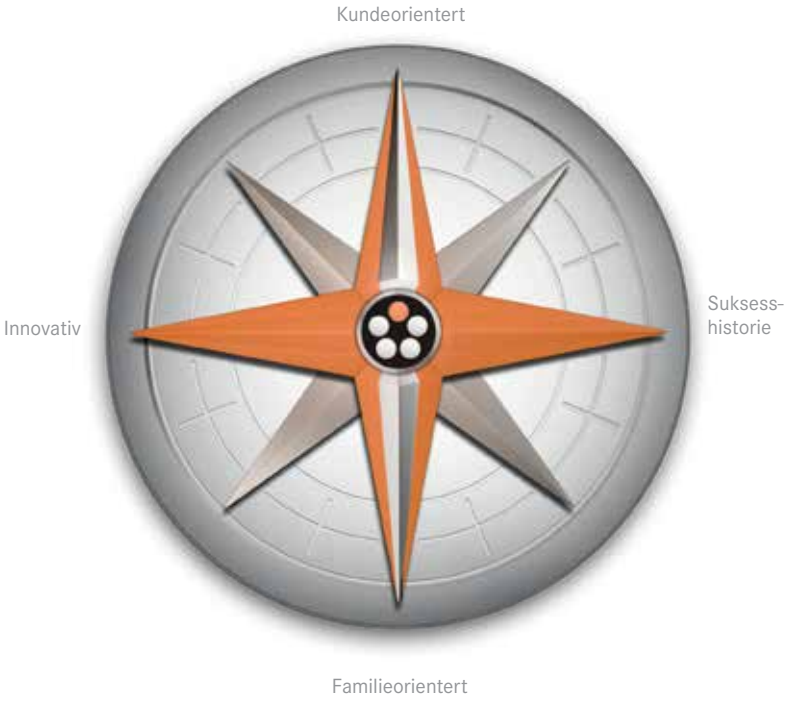
LAPP konsernet har vært i familiens eie siden det ble grunnlagt i 1959. Fra sitt hovedkontor i Stuttgart har LAPP utviklet seg til å bli en global aktør med 17 produksjonsanlegg i Europa, Asia og Amerika, 41 salgsenheter og mer enn 100 salgspartnere og 3300 ansatte over hele verden.

LAPP er en ledende leverandør av fleksible spesialkabler samt nyutvikling av skreddersydde tekniske løsninger på kabler, industrikontakter og tilbehør. LAPP 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.

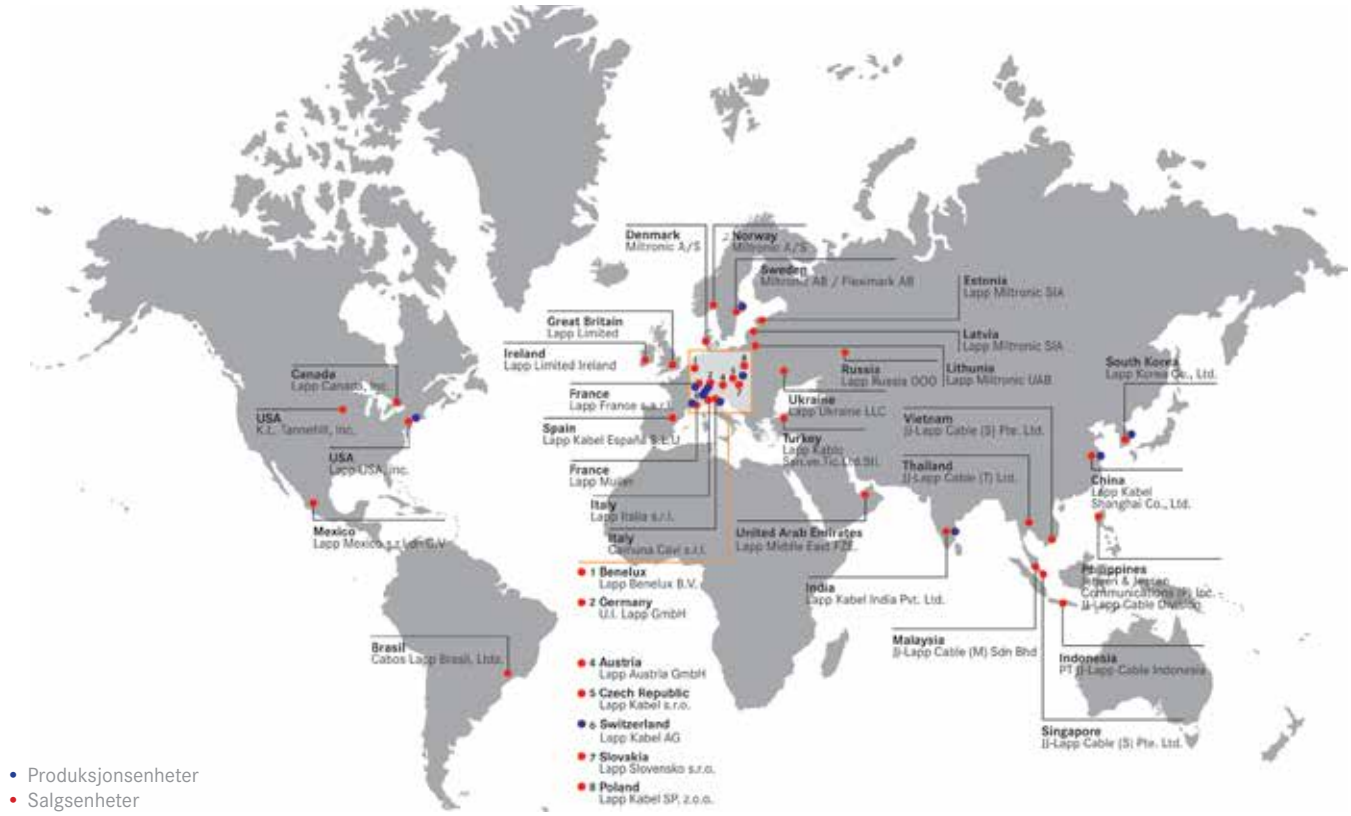
Våre verdier



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.

Katalogen finnes også digitalt på www.lapp.no



- Produksjonsenheter
- Salgsenheter

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 nettverkskabler- og fieldbuskomponenter og kan tilby en fremtidsrettet løsning for alle applikasjoner i industrimaskiner og anleggsbygging . Fra overføring av enkle styresignaler til fieldbussignaler i komplekse nettverksstrukturer - Vi tilbyr en pålitelig kabling og tilkoblingsløsning for de fleste situasjoner.

ETHERLINE®
Datakommunikasjonossystem 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 nettverksteknologi , 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®
Industrikontakter

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 kabelen 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 kablekjedesystemer

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
- el-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

Vennligs 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 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® Petro FD 865 CP	Side 29-30
PETRO-P™ INSTRUMENT	Side 30-31
PETRO-P™ 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
ÖLFLE® 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 uskjermet/skjermet	Side 41-42
UNITRONIC® ROBUST TP skjermet	Side 42

Høyfleksible og UL/CSA-godkjente

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

Dobbelskjermet kabel

UNITRONIC® LiYCY CY	Side 43
UNITRONIC® LI2YCY (TP)	Side 44
UNITRONIC® Li2YCY PiMF	Side 44
Referansekunder	Side 44

Instrumenteringskabler

RE-2Y(ST)Yv	Side 45
KJAAM-HF	Side 45
FKAR-PG	Side 46
FKAR-TG, FQAR-G/ -PI / -PIG, 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

Nødlys- 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 (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, velg produkter.
Du kan også ta kontakt med vårt kundesenter: tlf 32 26 13 00/ 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
Fargekodede 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 Uo/U
Opp til 1,5 mm²: 300/500 V
Fra 2,5 mm²: 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

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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1071164	00100414	ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 1 mm²	5,7	53
1071169	00100634	ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 1,5 mm²	6,3	68
1071173	0010086	ÖLFLEX® CLASSIC 100 2 X 2,5 mm²	8,9	128
Inkludert jordleder				
1071161	00100224	ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 0,75 mm²	5,7	55
1071163	00100234	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 0,75 mm²	6,2	66
1071145	00100244	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 0,75 mm²	6,7	79
	0010030	ÖLFLEX® CLASSIC 100 12 G 0,75 mm²	9,9	176
1071170	00100644	ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 1,5 mm²	6,7	84
1071171	00100654	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 1,5 mm²	7,2	104
1085800	0010087	ÖLFLEX® CLASSIC 100 3 G 2,5 mm²	9,6	162
1071174	00100883	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 2,5 mm²	10,7	203
1071159	00100893	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 2,5 mm²	11,8	242
1071187	00101023	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 4 mm²	13,7	355
1071188	0010103	ÖLFLEX® CLASSIC 100 7 G 4 mm²	15,2	471
1071189	00101073	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 6 mm²	15,6	489
1071190	00101133	ÖLFLEX® CLASSIC 100 5 G 16 mm²	22,8	1118
1071191	00101203	ÖLFLEX® CLASSIC 100 4 G 70 mm²	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
Fargekodede 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 Uo/U
Opp til 1,0 mm² : 300/500 V
Fra 1,5 mm²: 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

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 transfer-impedanse 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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1071185	0035005	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 300/500V 3 G 0,75 mm²	7,9	100
1071186	00350063	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 300/500V 4 G 0,75 mm²	8,4	115
1071176	0035458	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 3 G 1,5 mm²	10,3	170
1071177	00354593	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 1,5 mm²	11,3	225
1071178	00350173	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 2,5 mm²	13,5	310
1071181	00350183	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 4 mm²	15,1	403
1071182	00350193	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 6 mm²	16,6	521
1071183	00350213	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 10 mm²	21,1	843
1071184	00350223	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G16 mm²	23,9	1164
1071179	00350233	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 25 mm²	29,4	1903
1071180	00350253	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 35 mm²	32,4	2289
1085801	00350273	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 50 mm²	38,8	3362
1085802	00350283	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 70 mm²	43,7	3719
1085803	00350293	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 95 mm²	50,4	5849
1085804	00354303	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 120 mm²	56,8	7509
1085973	00354313	ÖLFLEX® CLASSIC 100 CY 450/750V 4 G 150 mm²	62,2	7800

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

Lederoppbygging
Fintrådet, klasse 5 -
IEC 60228, VDE 0295

Lederisolasjon
Polyethylen (PE)
DIN EN 5029-2-23

Ledermerking
Fargekodede 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 Uo/U
0,6/1 kV

Testspenning
4 kV

Brannegenskaper
IEC 60332-1-2,
Flammehemmende

Basert på
VDE 0207/0250/0295

ETIM klassifisering
EC000057

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. Tilfredsstiller anbefalinger fra NEK. Anbefales brukt i stedet for tradisjonell 4-leder. Kan brukes innendørs, utendørs.

Info

Symetrisk EMC-optimert. Tilfredsstiller anbefalinger i NEK 400-4-44, del 444.4.2/F NEK 400-5-51, del 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
Uten jordleder				
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 X150 + 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
Spesial PVC P8/1
EN 50363-3

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

Ytterkappe
Spesial 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 Uo/U
300/500 V

Testspenning
4 kV

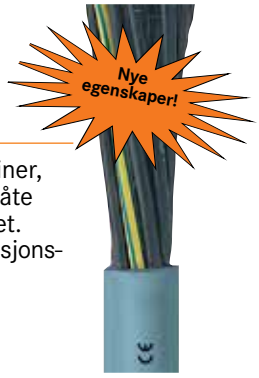
Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2,
VDE 0482-332-1-2

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

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 installasjons-egenskaper. 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 vindkraftanlegg!

Best-selger

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1090400	1119752	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 0,5 mm²	4,8	35
1090621	1119753	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 0,5 mm²	5,1	42
1085805	1119754	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 0,5 mm²	5,7	54
1085806	1119755	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 0,5 mm²	6,2	63
1090415	1119802	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 0,75 mm²	5,4	45
1090622	1119803	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 0,75 mm²	5,7	55
1090620	1119804	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 0,75 mm²	6,2	66
1090623	1119805	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 0,75 mm²	6,7	79
1085810	1119812	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 X 0,75 mm²	9,9	171
1090430	1119852	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 1 mm²	5,7	53
1090624	1119853	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 1 mm²	6,0	65
1090625	1119854	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 1 mm²	6,5	79
1085813	1119862	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 X 1 mm²	10,5	205
1090460	1119902	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 1,5 mm²	6,3	68
1090626	1119903	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 X 1,5 mm²	6,7	84
1085814	1119904	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 X 1,5 mm²	7,2	104
1085815	1119905	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 X 1,5 mm²	8,1	128
1090476	1119952	ÖLFLEX® CLASSIC 110 2 X 2,5 mm²	7,5	100

Fortsettelse neste side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1090401	1119003	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 0,5 mm²	5,1	42
1090402	1119004	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 0,5 mm²	5,7	54
1090403	1119005	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 0,5 mm²	6,2	63
1090404	1119007	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 0,5 mm²	6,7	81
1090405	1119010	ÖLFLEX® CLASSIC 110 10 G 0,5 mm²	8,6	116
1090406	1119012	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 0,5 mm²	8,9	131
1090407	1119014	ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 0,5 mm²	9,5	153
1090408	1119018	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 0,5 mm²	10,5	188
1090409	1119021	ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 0,5 mm²	11,7	221
1090410	1119025	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 0,5 mm²	12,4	261
1090411	1119030	ÖLFLEX® CLASSIC 110 30 G 0,5 mm²	13,3	304
1085899	1119035	ÖLFLEX® CLASSIC 110 35 G 0,5 mm²	14,5	356
1090412	1119040	ÖLFLEX® CLASSIC 110 40 G 0,5 mm²	15,4	400
1090416	1119103	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 0,75 mm²	5,7	55
1090417	1119104	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 0,75 mm²	6,2	66
1090418	1119105	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 0,75 mm²	6,7	79
1090419	1119107	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 0,75 mm²	7,3	101
1090420	1119109	ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 0,75 mm²	9,4	137
1090421	1119110	ÖLFLEX® CLASSIC 110 10 G 0,75 mm²	9,6	150
1090422	1119112	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 0,75 mm²	9,9	171
1090423	1119115	ÖLFLEX® CLASSIC 110 15 G 0,75 mm²	10,9	209
1090425	1119118	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 0,75 mm²	11,7	244
1090426	1119121	ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 0,75 mm²	13,0	286
1090427	1119125	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 0,75 mm²	13,8	337
1090428	1119134	ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 0,75 mm²	15,9	448
1090429	1119141	ÖLFLEX® CLASSIC 110 41 G 0,75 mm²	17,4	538
1090431	1119203	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 1 mm²	6,0	65
1090432	1119204	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 1 mm²	6,5	79
1090433	1119205	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 1 mm²	7,1	94
1090434	1119206	ÖLFLEX® CLASSIC 110 6 G 1 mm²	8,0	113
1090435	1119207	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 1 mm²	8,0	126
1090436	1119208	ÖLFLEX® CLASSIC 110 8 G 1 mm²	9,5	149
1090437	1119209	ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 1 mm²	10,0	164
1090438	1119212	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 1 mm²	10,5	205
1090439	1119214	ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 1 mm²	11,2	238
1090440	1119216	ÖLFLEX® CLASSIC 110 16 G 1 mm²	11,8	266
1090441	1119218	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 1 mm²	12,7	320
1090442	1119220	ÖLFLEX® CLASSIC 110 20 G 1 mm²	13,4	330
1090443	1119225	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 1 mm²	14,7	408
1090445	1119234	ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 1 mm²	17,1	551
1090452	1119265	ÖLFLEX® CLASSIC 110 65 G 1 mm²	23,6	1033
1090461	1119303	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 1,5 mm²	6,7	84
1090462	1119304	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 1,5 mm²	7,2	104
1090463	1119305	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 1,5 mm²	8,1	128
1090464	1119307	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 1,5 mm²	8,9	166
1090465	1119308	ÖLFLEX® CLASSIC 110 8 G 1,5 mm²	10,6	210
1090466	1119309	ÖLFLEX® CLASSIC 110 9 G 1,5 mm²	11,4	221
1090468	1119312	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 1,5 mm²	12,0	279
1090469	1119314	ÖLFLEX® CLASSIC 110 14 G 1,5 mm²	12,7	323
1090471	1119318	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 1,5 mm²	14,4	407
1090472	1119321	ÖLFLEX® CLASSIC 110 21 G 1,5 mm²	15,7	469
1090473	1119325	ÖLFLEX® CLASSIC 110 25 G 1,5 mm²	16,9	560
1086056	1119334	ÖLFLEX® CLASSIC 110 34 G 1,5 mm²	19,4	746
1090477	1119403	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 2,5 mm²	8,1	132
1090478	1119404	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 2,5 mm²	8,9	163
1090479	1119405	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 2,5 mm²	10,0	200
1090480	1119407	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 2,5 mm²	11,1	267
1090481	1119412	ÖLFLEX® CLASSIC 110 12 G 2,5 mm²	14,8	445
1085817	1119418	ÖLFLEX® CLASSIC 110 18 G 2,5 mm²	17,8	648
1085818	1119503	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 4 mm²	9,9	201
1090482	1119504	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 4 mm²	10,8	249
1090483	1119505	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 4 mm²	12,1	294
1086057	1119507	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 4 mm²	13,4	407
1090484	1119604	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 6 mm²	13,0	365
1085820	1119605	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 6 mm²	14,5	447
1085821	1119607	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 6 mm²	16,0	600
1085822	1119613	ÖLFLEX® CLASSIC 110 3 G 10 mm²	14,6	466
1085823	1119614	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 10 mm²	16,2	590
1085825	1119624	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 16 mm²	18,8	1087

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1085826	1119625	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 16 mm²	21,2	1370
1086058	1119627	ÖLFLEX® CLASSIC 110 7 G 16 mm²	23,4	1779
1085827	1119644	ÖLFLEX® CLASSIC 110 4 G 35 mm²	26,4	2106
	1119645	ÖLFLEX® CLASSIC 110 5 G 35 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 6 x kabeldiameter

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
Flammehemmende
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

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 overførings-impedanse, 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
Uten jordleder				
1085828	1135752	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 0,5 mm²	7,0	75
1085829	1135753	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 X 0,5 mm²	7,3	83
1085831	1135754	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 0,5 mm²	7,9	99
1090609	1135802	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 0,75 mm²	7,4	86
1085837	1135803	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 X 0,75 mm²	7,9	100
1090619	1135804	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 0,75 mm²	8,4	115
1085838	1135807	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 X 0,75 mm²	9,7	161
1085839	1135812	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 X 0,75 mm²	12,3	247
1085840	1135852	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 1 mm²	7,9	98
1085841	1135854	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 X 1 mm²	8,7	130
1090660	1135902	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 2 X 1,5 mm²	8,5	117
Inkludert jordleder				
1085830	1135004	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 0,5 mm²	7,9	99
1090607	1135005	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 0,5 mm²	8,4	112
1090608	1135012	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 0,5 mm²	11,3	202
1085835	1135025	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 0,5 mm²	15,2	378
1090610	1135103	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 0,75 mm²	7,9	100
1090611	1135104	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 0,75 mm²	8,4	115
1090612	1135105	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 0,75 mm²	8,9	130
1090613	1135107	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 0,75 mm²	9,7	161
1090614	1135112	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 0,75 mm²	12,3	247
1090615	1135118	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 0,75 mm²	14,5	356
1090616	1135125	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 0,75 mm²	16,6	465
1090617	1135134	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 34 G 0,75 mm²	18,9	601
1090618	1135141	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 41 G 0,75 mm²	20,6	728
1090650	1135203	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 1 mm²	8,2	111
1090651	1135204	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 1 mm²	8,7	130
1090652	1135205	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 1 mm²	9,5	153
1090653	1135207	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 1 mm²	10,2	185
1090654	1135212	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 1 mm²	13,3	307
1090655	1135218	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 1 mm²	15,5	418
1090656	1135225	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 1 mm²	17,5	544
1090670	1135303	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 1,5 mm²	8,9	136
1090671	1135304	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 1,5 mm²	9,6	163
1090673	1135305	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 1,5 mm²	10,3	188
1090675	1135307	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 1,5 mm²	11,3	237
1090676	1135312	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 1,5 mm²	14,8	393
1090677	1135318	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 18 G 1,5 mm²	17,2	538
1090678	1135325	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 25 G 1,5 mm²	20,1	745
	1135334	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 34 G 1,5 mm²	22,8	964
1090680	1135403	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 3 G 2,5 mm²	10,3	192
1090681	1135404	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 2,5 mm²	11,3	233
1090682	1135405	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 2,5 mm²	12,6	283
1090683	1135407	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 7 G 2,5 mm²	13,9	371

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1090684	1135412	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 12 G 2,5 mm²	17,6	585
1090685	1135504	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 4 mm²	13,4	347
1085843	1135505	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 4 mm²	14,7	413
1090686	1135604	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 6 mm²	15,8	485
1086023	1135605	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 6 mm²	17,3	702
1090687	1135614	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 10 mm²	19,0	735
1086024	1135616	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 5 G 10 mm²	21,2	847
1090688	1135624	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY 4 G 16 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-40°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
4 kV

ETIM-klassifisering
EC000104

ÖLFLEX® CLASSIC 110 LT
Fleksibel og kulderesistent

Kulderesistent fleksibel kontrollkabel.
Rimelig kabel egnet for fleksibel utendørs bruk. Gode elektriske egenskaper. Tåler godt torsion 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 varme-anlegg. 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
Uten jordleder				
	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	60	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
Inkludert jordleder				
	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	60	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	80	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	120	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

ÖLFLEX® CLASSIC 110 SORT
0,6/1kV Nummerert

Fintrådet kabel beregnet for industrimaskiner og installasjoner der det kan forekomme bevegelser.
Kan brukes innendørs, utendørs og direkte i bakken. Leveres fra 0,75 til 120 mm².

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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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 værbestanding
EN ISO 4892-2:2006 A
Ozon-resistent
EN 50396

Basert på
VDE 0250-1
VDE 0276-627
HD 671 S1

ETIM klassifisering
EC000104

Info

UV- og værbestandig
Ozon-resistent!

Egner seg til utendørs applikasjoner

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	1120235	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 4 G 0,75 mm²	9,2	108
1053010	1120307	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 3 G 1,5 mm²	10,1	144
	1120309	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 4 G 1,5 mm²	10,8	170
	1120311	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 5 G 1,5 mm²	11,7	199
	1120314	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 7 G 1,5 mm²	12,6	261
	1120344	ÖLFLEX® CLASSIC 110 sort 0,6/1kV 5 G 2,5 mm²	13,3	266

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 mm².

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 kabeldiameter
Fast: 6 x kabeldiameter

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 værbestanding
ISO 4892-2
Ozon-resistent
EN 50396

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

ETIM klassifisering
EC000104

Info

Egner seg til utendørs applikasjoner
UV - og værbestandig
Kabelen er EMC-kompatibel!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	1121232	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 2 X 0,75 mm²	10,5	183
	1121306	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 2 X1 ,5 mm²	11,8	243
Inkludert jordleder				
	1121237	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 5 G 0,75 mm²	12,1	272
	1121241	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 7 G 0,75 mm²	12,9	315
	1121247	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 12 G 0,75 mm²	15,8	464
	1121309	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 1,5 mm²	13,0	290
	1121320	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 12 G 1,5 mm²	18,7	690
	1121342	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 2,5 mm²	14,6	413
	1121360	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 4 mm²	16,2	587
	1121385	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CY sort 0,6/1kV 4 G 35 mm²	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

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
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

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 mm² samt 34 ledere! Ring for mer informasjon

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1000401	1136752	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2 X 0,5 mm²	5,8	45
1000402	1136753	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 X 0,5 mm²	6,1	59
1000403	1136754	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 X 0,5 mm²	6,5	71
1000404	1136762	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12 X 0,5 mm²	9,9	200
1085849	1136802	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 2 X 0,75 mm²	6,2	56
1000405	1136804	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 X 0,75 mm²	7,0	95
1000406	1136807	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 X 0,75 mm²	8,3	127
Inkludert jordleder				
1085850	1136103	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 G 0,75 mm²	6,5	70
1085852	1136104	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 0,75 mm²	7,0	95
1085853	1136105	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5 G 0,75 mm²	7,7	108
1085854	1136107	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 7 G 0,75 mm²	8,3	127
1085855	1136112	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 12 G 0,75 mm²	10,9	232
1085860	1136205	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 5 G 1 mm²	8,1	121
1085865	1136303	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 3 G 1,5 mm²	7,5	112
1085866	1136304	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 1,5 mm²	8,2	135
1085869	1136404	ÖLFLEX® CLASSIC 115 CY 4 G 2,5 mm²	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

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

Driftsspenning 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

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
Uten jordleder				
	0012640	ÖLFLEX® EB CY 2 X 0,75 mm²	6,2	56
	0012641	ÖLFLEX® EB CY 3 X 0,75 mm²	6,5	70
	0012642	ÖLFLEX® EB CY 4 X 0,75 mm²	7,0	95
	0012644	ÖLFLEX® EB CY 7 X 0,75 mm²	8,3	168
	0012645	ÖLFLEX® EB CY 12 X 0,75 mm²	10,9	216
	0012647	ÖLFLEX® EB CY 25 X 0,75 mm²	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 Uo/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

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
Uten jordleder				
1085870	10019910	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 2 X 0,75 mm²	5,5	51
1085885	10019964	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4 X 1 mm²	6,6	87
Inkludert jordleder				
1085871	10019911	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3 G 0,75 mm²	5,8	61
1085876	10019917	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 7 G 0,75 mm²	7,5	111
1085880	10019921	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18 G 0,75 mm²	12,0	265
1085886	10019969	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 12 G 1 mm²	10,7	225
1085888	10019931	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3 G 1,5 mm²	6,8	94
1085889	10019932	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 4 G 1,5 mm²	7,4	115
1085897	10019947	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5 G 2,5 mm²	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
Sort 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 Uo/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

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
Uten jordleder				
1085898	10035030	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 2 X 0,5 mm²	7,1	85
1085900	10035040	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 2 X 0,75 mm²	7,7	101
	10035044	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 X 0,75 mm²	8,5	130
Inkludert jordleder				
	10035035	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 0,5 mm²	8,6	126
	10035041	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 3 G 0,75 mm²	8,0	114
	10035043	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 0,75 mm²	8,5	130
	10035045	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 0,75 mm²	9,3	153
1085903	10035070	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 1,5 mm²	9,8	186
1085904	10035071	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 5 G 1,5 mm²	10,5	215
	10035094	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 4 mm²	13,6	390
	0035390	ÖLFLEX® CLASSIC 110 CH 4 G 70 mm²	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

Driftsspenning Uo/U
0,3/0,5 kV

Testspenning
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

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.
Kabelen er DNV godkjent!
Den er også UV-og ozonbestandig
(se info-boks).

Info

Prisgunstig og halogenfri

DNV-GL godkjent
Sert.nr. TAE00003NH

UV-bestandig
i hht. EN 50620, resp. VDE 0285-620, i hht. EN ISO 4892-2-2013 metode A (fargeendring tillates)

Ozonbestandig
i hht. EN 50396, resp. VDE 0473-396, metode B

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1070915	1123032	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 0,75 mm²	5,5	47
1070917	1123034	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 X 0,75 mm²	5,8	56
1070919	1123036	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 X 0,75 mm²	6,3	69
1070932	1123068	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 X 1 mm²	6,1	67
1070947	1123106	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 1,5 mm²	6,4	72
1070951	1123110	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 X 1,5 mm²	7,4	110
1070955	1123115	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 X 1,5 mm²	9,0	174
1070962	1123139	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 2 X 2,5 mm²	7,6	110
Inkludert jordleder				
1070901	1123001	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 0,5 mm²	5,4	42
1070911	1123013	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H12 G 0,5 mm²	9,1	128
1070916	1123033	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 0,75 mm²	5,8	56
1070918	1123035	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 0,75 mm²	6,3	69
1070920	1123037	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 0,75 mm²	6,9	83
1070922	1123041	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 0,75 mm²	7,5	104
1070925	1123047	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 0,75 mm²	10,1	172
1070927	1123051	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 0,75 mm²	12,0	252
1070928	1123054	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 0,75 mm²	14,1	352
1070931	1123067	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 1 mm²	6,1	67
1070933	1123069	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 1 mm²	6,6	83
1070935	1123071	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 1 mm²	7,3	100
1070937	1123074	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 1 mm²	8,1	130
1070941	1123080	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 1 mm²	10,7	212
1070944	1123084	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 1 mm²	12,9	314
1070945	1123090	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 1 mm²	15,0	429
1070948	1123107	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 1,5 mm²	6,8	88
1070950	1123109	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 1,5 mm²	7,4	110
1070952	1123111	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 1,5 mm²	8,3	135
1070954	1123114	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 7 G 1,5 mm²	9,0	174
1070958	1123120	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 1,5 mm²	12,2	289
1070959	1123124	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 18 G 1,5 mm²	14,6	433
1070960	1123128	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 25 G 1,5 mm²	17,2	596
1070961	1123130	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 34 G 1,5 mm²	19,8	786
1070963	1123140	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 3 G 2,5 mm²	8,3	137
1070964	1123142	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 2,5 mm²	9,0	174
1070965	1123144	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 5 G 2,5 mm²	10,1	217
1070967	1123149	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 12 G 2,5 mm²	15,1	467
1070971	1123160	ÖLFLEX® CLASSIC 130 H 4 G 4 mm²	10,8	267

ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH

Halogenfri, økonomimodell

Halogenfri kabel uten mellomkappe.
Godt egnet for flyplasser, jernbanestasjoner og steder der mennesker oppholder seg.
Kabelen er DNV godkjent!
Den er også UV-og ozonbestandig (se info-boks).

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

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
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

Info

Halogenfri
EMC-kompatibel

DNV-GL godkjent
Sert.nr. TAE00003NJ

UV-bestandig
i hht. EN 50620, resp. VDE 0285-620,
i hht. EN ISO 4892-2-2013 metode A
(fargeendring tillates)

Ozonbestandig
i hht. EN 50396, resp. VDE 0473-396,
metode B

For andre tverrsnitt og antall ledere, ta kontakt!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1070987	1123202	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 0,5 mm²	6,2	61
1070997	1123232	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 2 X 0,75 mm²	6,3	60
1070999	1123234	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 0,75 mm²	6,6	77
1071201	1123236	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 X 0,75 mm²	7,1	87
1071203	1123238	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 X 0,75 mm²	7,9	106
1071214	1123270	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 X 1 mm²	7,4	106
1071220	1123281	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 X 1 mm²	11,7	250
1071224	1123306	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 2 X 1,5 mm²	7,2	91
1071226	1123308	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 X 1,5 mm²	7,6	112
Inkludert jordleder				
1070992	1123208	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 0,5 mm²	7,7	103
1070998	1123233	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 0,75 mm²	6,6	77
1071200	1123235	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 0,75 mm²	7,1	87
1071202	1123237	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 0,75 mm²	7,9	106
1071204	1123241	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 0,75 mm²	8,5	129
1071206	1123247	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 G 0,75 mm²	11,1	211
1071208	1123251	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18 G 0,75 mm²	13,0	307
1071213	1123269	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 1 mm²	7,4	106
1071221	1123284	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18 G1 mm²	14,1	368
1071225	1123307	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 1,5 mm²	7,6	112
1071227	1123309	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 1,5 mm²	8,4	141
1071229	1123311	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 1,5 mm²	9,1	161
1071231	1123314	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 7 G 1,5 mm²	10,0	206
1071233	1123320	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 12 G 1,5 mm²	13,4	355
1071235	1123328	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 25 G 1,5 mm²	18,2	705
1071237	1123340	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 3 G 2,5 mm²	9,1	157
1071238	1123342	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 2,5 mm²	10,0	201
1071239	1123344	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 5 G 2,5 mm²	11,1	248
1071243	1123360	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 4 mm²	11,8	291
1071247	1123367	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 4 G 6 mm²	14,2	437

ÖLFLEX® ROBUST 200

Halogenfri

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

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

Driftsspenning Uo/U
450/750 V

Testspenning
4 kV

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

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

ETIM klassifisering
EC001578

Info

Halogenfri
Ozon, UV- og værbestandig

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

Fleksibel ned til -40°C

Finnes også som kabelkjedevariant!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0021806	ÖLFLEX® ROBUST 200 3 G 1,5 mm²	9,1	97
	0021813	ÖLFLEX® ROBUST 200 5 G 2,5 mm²	13,1	222
	0021822	ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 6 mm²	15,7	378
	0021828	ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 16 mm²	22,4	885
	0021831	ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 25 mm²	27,0	1365
	0021833	ÖLFLEX® ROBUST 200 4 G 35 mm²	29,7	1773

ÖLFLEX® ROBUST 210
Halogenfri

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

Tekniske data **ÖLFLEX® ROBUST 210**

Lederoppbygging
Fintrådet, klasse 5
IEC 60228, VDE 0295

Lederisolasjon
Modifisert PP

Ledermerking
Nummererte ledere
Sorte med hvit nummerering

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

Driftsspenning Uo/U
300/500V

Testspenning
4 kV

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

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

ETIM klassifisering
EC000104

Info

Halogenfri
Ozon, UV- og værbestandig
Motstandsdyktig mot de fleste typer vegetabilske-, animalske- og syntetiske oljer
God resistens mot esterbaserte hydralikkolje
Fleksibel ned til -40°C
Fargekodet opptil 5 ledere
Finnes også som kabelkjede-variant!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0021925	ÖLFLEX® ROBUST 210 34 G 1 mm²	17,5	484
	0021926	ÖLFLEX® ROBUST 210 41 G 1 mm²	19,2	582
	0021927	ÖLFLEX® ROBUST 210 50 G 1 mm²	21,0	703
	0021931	ÖLFLEX® ROBUST 210 4 G 1,5 mm²	7,4	91
	0021954	ÖLFLEX® ROBUST 210 12 G 2,5 mm²	15,1	405

ÖLFLEX® ROBUST 215 C
Halogenfri, med skjerm

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

Tekniske data **ÖLFLEX® ROBUST 215 C**

Lederoppbygging
Fintrådet, klasse 5
IEC 60228, VDE 0295

Lederisolasjon
Spesial PP

Ledermerking
Nummererte ledere
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

Driftsspenning Uo/U
300/500V

Testspenning
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

Info

Halogenfri
Ozon, UV- og værbestandig
Motstandsdyktig mot de fleste typer vegetabilske-, animalske- og syntetiske oljer
God resistens mot esterbaserte hydralikkolje
Fleksibel ned til -40°C
Finnes også som kabelkjede-variant!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	0022717	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X 0,75 mm²	6,3	53
	0022733	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X 1 mm²	6,3	60
	0022737	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 X 1 mm²	7,4	85
	0022748	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 2 X1 ,5 mm²	7,2	71
Inkludert jordleder				
	0022722	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 5 G 0,75 mm²	7,9	88
	0022727	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 12 G 0,75 mm²	11,1	177
	0022728	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 18 G 0,75 mm²	13,0	247
	0022729	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 25 G 0,75 mm²	15,1	447
	0022730	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 34 G 0,75 mm²	17,5	460
	0022740	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 7 G 1 mm²	8,9	131
	0022749	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 3 G 1,5 mm²	7,6	90
	0022751	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 1,5 mm²	8,4	114
	0022753	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 5 G 1,5 mm²	9,1	136
	0022756	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 7 G 1,5 mm²	10,0	177
	0022763	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 34 G 1,5 mm²	21	755
	0022767	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 3 G 2,5 mm²	9,1	134
	0022768	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 2,5 mm²	10,0	169
	0022774	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 4 mm²	11,9	258
	0022776	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 6 mm²	14,5	392
	0022777	ÖLFLEX® ROBUST 215 C 4 G 10 mm²	17,5	602

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 kabeldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser.

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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Info

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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	1312852	ÖLFLEX® CLASSIC 400 P 2 X 0,75 mm²	5,4	41
Inkludert jordleder				
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
	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

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 kabeldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. EMC-optimalisert, oljebestandig.

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 kabeldiameter
Fast: 6 x kabeldiameter

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

Info

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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1000424	1313852	ÖLFLEX® CLASSIC 400 CP 2 X 0,75 mm²	7,4	85
Inkludert jordleder				
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
	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

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 kabeldiameter. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. Halogenfri og svært oljebestandig.

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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +90°C

Driftsspenning Uo/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

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
Inkludert jordleder				
	0012803	ÖLFLEX® 440 P 5 G 0,5 mm²	7,4	65
	0012832	ÖLFLEX® 440 P 25 G 1 mm²	19	479
	0012837	ÖLFLEX® 440 P 2 G 1,5 mm²	7,4	73
	0012841	ÖLFLEX® 440 P 7 G 1,5 mm²	12,2	175
	0012843	ÖLFLEX® 440 P 18 G 1,5 mm²	17,6	458
	0012844	ÖLFLEX® 440 P 25 G 1,5 mm²	20,7	635
	0012853	ÖLFLEX® 440 P 7 G 2,5 mm²	14,2	294

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 kabeldiameter. Tilpasset produksjonsbedrifter og måleinstrumenter/givere. Kan benyttes utendørs og i fuktige omgivelser. EMC-optimalisert og svært oljebestandig.

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 0293-334

G = Med gul/grønn jordleder
X = Uten jordleder

Skjerm
Flettet fortinnet kobberskjerm

Ytterkappe
Spesial PUR, grå
(RAL 7001)

Bøyeradius
Bevegelig: 15 x kabeldiameter
Fast: 6 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +90°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

VDE Sertifisering
VDE 6582

ETIM klassifisering
EC000104

Info

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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0012913	ÖLFLEX® 440 CP 4 G 0,75 mm²	9,5	126
	0012927	ÖLFLEX® 440 CP 4 G 1 mm²	9,9	163
	0012941	ÖLFLEX® 440 CP 3 G 1,5 mm²	9,9	140
	0012942	ÖLFLEX® 440 CP 4 G 1,5 mm²	10,8	170
	0012944	ÖLFLEX® 440 CP 7 G 1,5 mm²	14,2	290
	0012950	ÖLFLEX® 440 CP 3 G 2,5 mm²	11,4	194
	0012951	ÖLFLEX®440 CP 4 G 2,5 mm²	12,6	307

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!).

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 kabeldiameter

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

Info

Ekstra fintrådede ledere
Halogenfri og UV bestandig

Svært fleksibel, ofte benyttet som basis for spiralkabel

Tåler store temperatursvingninger

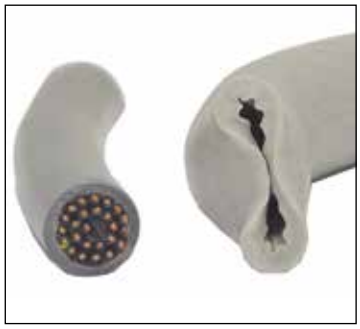
RoHS CE

HALOGENFRI

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1085975	38002566	ÖLFLEX® PUR S27 2 X 0,75 mm²	6	40
1090552	38002568	ÖLFLEX® PUR S27 3 X 0,75 mm²	6	47
1090553	38002569	ÖLFLEX® PUR S27 4 X 0,75 mm²	7	61
Inkludert jordleder				
1085976	38002567	ÖLFLEX® PUR S27 3 G 0,75 mm²	6	50
1085977	38002570	ÖLFLEX® PUR S27 4 G 0,75 mm²	7	62
1085978	38002572	ÖLFLEX® PUR S27 5 G 0,75 mm²	8	75
1090551	38002948	ÖLFLEX® PUR S27 12 G 0,75 mm²	11	152
1090555	38000332	ÖLFLEX® PUR S27 25 G 0,75 mm²	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 fordamper 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®

= Olje = Fleksibel

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

Driftsspenning Uo/U
≤1 mm² 300/500 V
≥1,5 mm² 0,6/1 kV

Testspenning
3,5 kV

Brannegenskaper
Halogenfri, ingen giftige gasser.

ETIM klassifisering
EC001578

ROFLEX®
Halogenfri og nedsenkbar

Halogenfri og UV-bestandig styre, kraft- og tilkoblingskabel. Svært slitesterk og kuttbestandig kabel med meget god mekanisk bestandighet. Nedsenkbar ned til 200 meter. Typiske bruksområder er byggeplasser, håndverktøy, bryggeanlegg og fiskemærer.

Info

Halogenfri, UV-bestandig og nedsenkbar!

Ingen avfarging!

Kan leveres som 1-leder opptil 400 mm² 1 leder dobbeltisolert

Kan også leveres som funksjonssikker variant

HALOGENFRI

Best-selger

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder, oransje				
1070800	83071650	ROFLEX® 2 X 0,75 mm²	6	46
1070820	83090826	ROFLEX® 2 X 1 mm²	7	55
1070830	83090830	ROFLEX® 2 X 1,5 mm²	7,6	69
1070890	83090860	ROFLEX® 1 X 50 mm²	17	620
1070892	83090861	ROFLEX® 1 X 95 mm²	24	1150
Inkludert jordleder, oransje				
1070801	83071651	ROFLEX® 3 G 0,75 mm²	7	56
1070802	83071652	ROFLEX® 4 G 0,75 mm²	8	68
1070803	83071653	ROFLEX® 5 G 0,75 mm²	8	85
1070805	83071654	ROFLEX® 7 G 0,75 mm²	10	119
1070808	83071660	ROFLEX®12 G 0,75 mm²	12	174
1070810	83071664	ROFLEX® 18 G 0,75 mm²	14	258
1070812	83071667	ROFLEX® 21 G 0,75 mm²	16	320
1070814	1111500	ROFLEX® 25 G 0,75 mm²	18	357
1070821	83090827	ROFLEX® 3 G 1 mm²	7,4	66
1070831	83090831	ROFLEX® 3 G 1,5 mm²	8,2	85
1070832	83090832	ROFLEX® 4 G 1,5 mm²	9	110
1070833	83090833	ROFLEX® 5 G 1,5 mm²	10	130
1070834	83090825	ROFLEX® 7 G 1,5 mm²	11,9	190
1070838	83090866	ROFLEX® 12 G 1,5 mm²	14,4	372
1070840	83090836	ROFLEX® 3 G 2,5 mm²	9,4	120
1070841	83090837	ROFLEX® 4 G 2,5 mm²	10,6	160
1070842	83090838	ROFLEX® 5 G 2,5 mm²	11,7	200
1070843	83090839	ROFLEX® 7 G 2,5 mm²	14,4	280
1070852	83090841	ROFLEX® 4 G 4 mm²	14,4	260
1070853	83090842	ROFLEX® 5 G 4 mm²	15,8	320
1070858	83090845	ROFLEX® 4 G 6 mm²	16,2	400
1070859	83090846	ROFLEX® 5 G 6 mm²	18,1	488
1070864	83090847	ROFLEX® 4 G 10 mm²	21,3	680
1070865	83090848	ROFLEX® 5 G 10 mm²	23,4	840
1070868	83090849	ROFLEX® 4 G 16 mm²	24,9	922
1070869	83090850	ROFLEX® 5 G 16 mm²	27,2	1159
1070870	83090851	ROFLEX® 4 G 25 mm²	29	1340
1070871	83090813	ROFLEX® 5 G 25 mm²	32	1670
1070875	83090853	ROFLEX® 5 G 35 mm²	38	2270
1070878	83090855	ROFLEX® 5 G 50 mm²	44	3210
1070881	83090857	ROFLEX® 5 G 70 mm²	50	4510
1070883	83090859	ROFLEX® 5 G 95 mm²	57	5910
Inkludert jordleder og kundespesifisert tekst, oransje (* minimumskvanta 500 meter)				
1070836	1111502	ROFLEX® 3 G 1,5 mm²	8	85
	1111503	ROFLEX® 4 G 1,5 mm²	9	110
1070844	1111504	ROFLEX® 3 G 2,5 mm²	9	120
	1111505	ROFLEX® 4 G 2,5 mm²	11	160
ENLEDER, dobbeltisolert, sort				
1000499	1111657	ROFLEX® 1 x 150 mm² sort (219159)	28	1587
1070896	1111658	ROFLEX® 1 x 240 mm² sort (303386)	32	2525
1000437	1112298	ROFLEX® 1 x 400 mm² sort (225443)	39	4120

GRATIS Kundespesifisert kabelmerking *

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 kabeldiameter til
8 x kabeldiameter
avhengig av kabeldiameteren

Temp. område bevegelig
-25°C til +60°C

Temp. område fast
-25°C til +60°C

Driftsspenning Uo/U
450/750 V

Testspenning
2,5 kV

ETIM klassifisering
EC001578

H07RN-F

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

Info

Flammehemmende IEC 60332-1-2
Oljeresistent EN 60811-404
EN 50565-2, EN 50565-1, IEC 60364-5-52

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Enleder				
1000438	1600189	H07RN-F 1 X 70 mm²	18,6 - 23,3	1090
Inkludert jordleder				
1090522	1600103	H07RN-F 3 G 1,5 mm²	9,2 - 11,9	165
1090523	16001233	H07RN-F 4 G 1,5 mm²	10,2 - 13,1	200
1000439	16001043	H07RN-F 5 G 1,5 mm²	11,2 - 14,4	240
1000440	1600259	H07RN-F 19 G 1,5 mm²	20,7 - 26,3	800
1090524	1600118	H07RN-F 3 G 2,5 mm²	10,9 - 14	235
1090525	16001053	H07RN-F 4 G 2,5 mm²	12,1 - 15,5	290
1000441	16001293	H07RN-F 5 G 2,5 mm²	13,3 - 17	294
1000442	1600154	H07RN-F 12 G 2,5 mm²	20,6 - 26,2	810
1000443	1600119	H07RN-F 3 G 4 mm²	12,7 - 16,2	320
1000444	1600161	H07RN-F 7 G 4 mm²	21 - 21,8	681
1000445	16001283	H07RN-F 4 G 95 mm²	48,4 - 61	6320
1000446	1600086	H07RN-F 5 G 95 mm²	58	6600
1000447	16000883	H07RN-F 4 G 150 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +90°C

Overflatetemperatur v/leder, maks +90°C

Driftsspenning Uo/U
450/750 V

Testspenning
2,5 kV AC

ETIM-klassifisering
EC001578

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 røyktetthet EN 61034-2
UV- og Ozon-resistent EN 60811
Oljeresistent EN 60811-404

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	4533005	H07RN-F enhanced 1 X 16 mm²	10,8 - 13,4	262
	4533006	H07RN-F enhanced 1 X 25 mm²	12,7 - 15,8	375
	4533007	H07RN-F enhanced 1 X 35 mm²	14,3 - 17,9	493
	4533008	H07RN-F enhanced 1 X 50 mm²	16,5 - 20,6	675
	4533009	H07RN-F enhanced 1 X 70 mm²	18,6 - 23,3	914
	4533010	H07RN-F enhanced 1 X 95 mm²	20,8 - 26,0	1200
	4533011	H07RN-F enhanced 1 X 120 mm²	22,8 - 28,6	1481
	4533012	H07RN-F enhanced 1 X 150 mm²	25,2 - 31,4	1833
	4533013	H07RN-F enhanced 1 X 185 mm²	27,6 - 34,4	2190
	4533014	H07RN-F enhanced 1 X 240 mm²	30,6 - 38,3	2780
	4533015	H07RN-F enhanced 1 X 300 mm²	33,5 - 41,9	3310
	4533016	H07RN-F enhanced 1 X 400 mm²	37,4 - 46,8	4320
	4533017	H07RN-F enhanced 1 X 500 mm²	41,3 - 52,0	5342
	4533020	H07RN-F enhanced 2 X 1,5 mm²	8,5 - 11,0	125
	4533022	H07RN-F enhanced 2 X 4 mm²	11,8 - 15,1	239
	4533023	H07RN-F enhanced 2 X 6 mm²	13,1 - 16,8	330

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	4533027	H07RN-F enhanced 3 G 1,0 mm²	8,3 - 10,7	140
	4533061	H07RN-F enhanced 4 G 1,0 mm²	9,2 - 11,9	160
	4533091	H07RN-F enhanced 5 G 1,0 mm²	10,2 - 13,1	200
	4533029	H07RN-F enhanced 3 G 1,5 mm²	9,2 - 11,9	172
	4533063	H07RN-F enhanced 4 G 1,5 mm²	10,2 - 13,1	200
	4533093	H07RN-F enhanced 5 G 1,5 mm²	11,2 - 14,4	250
	4533111	H07RN-F enhanced 7 G 1,5 mm²	14,7 - 18,7	430
	4533113	H07RN-F enhanced 12 G 1,5 mm²	17,6 - 22,4	620
	4533031	H07RN-F enhanced 3 G 2,5 mm²	10,9 - 14,0	225
	4533065	H07RN-F enhanced 4 G 2,5 mm²	12,1 - 15,5	285
	4533095	H07RN-F enhanced 5 G 2,5 mm²	13,3 - 17,0	345
	4533115	H07RN-F enhanced 12 G 2,5 mm²	20,6 - 26,2	850
	4533033	H07RN-F enhanced 3 G 4 mm²	12,7 - 16,2	325
	4533067	H07RN-F enhanced 4 G 4 mm²	14,0 - 17,9	395
	4533097	H07RN-F enhanced 5 G 4 mm²	15,6 - 19,9	485
	4533035	H07RN-F enhanced 3 G 6 mm²	14,1 - 18,0	415
	4533069	H07RN-F enhanced 4 G 6 mm²	15,7 - 20,0	535
	4533099	H07RN-F enhanced 5 G 6 mm²	17,5 - 22,2	648
	4533037	H07RN-F enhanced 3 G 10 mm²	19,1 - 24,2	712
	4533071	H07RN-F enhanced 4 G 10 mm²	20,9 - 26,5	920
	4533039	H07RN-F enhanced 3 G 16 mm²	21,8 - 27,6	990
	4533073	H07RN-F enhanced 4 G 16 mm²	23,8 - 30,1	1290
	4533041	H07RN-F enhanced 3 G 25 mm²	26,1 - 33,0	1395
	4533075	H07RN-F enhanced 4 G 25 mm²	28,9 - 36,6	1930
	4533101	H07RN-F enhanced 5 G 25 mm²	32,0 - 40,4	2500
	4533043	H07RN-F enhanced 3 G 35 mm²	29,3 - 37,1	1815
	4533077	H07RN-F enhanced 4 G 35 mm²	32,5 - 41,4	2470
	4533103	H07RN-F enhanced 5 G 35 mm²	35,7 - 45,1	3250
	4533045	H07RN-F enhanced 3 G 50 mm²	34,1 - 42,9	2470
	4533079	H07RN-F enhanced 4 G 50 mm²	37,7 - 47,5	3320
	4533105	H07RN-F enhanced 5 G 50 mm²	41,8 - 53,0	4408
	4533081	H07RN-F enhanced 4 G 70 mm²	42,7 - 54,0	4420
	4533107	H07RN-F enhanced 5 G 70 mm²	47,5 - 60,0	5863
	4533083	H07RN-F enhanced 4 G 95 mm²	48,4 - 61,0	5750
	4533109	H07RN-F enhanced 5 G 95 mm²	54,0 - 67,0	7537
	4533085	H07RN-F enhanced 4 G 120 mm²	53,0 - 66,0	6990
	4533087	H07RN-F enhanced 4 G 150 mm²	58,0 - 73,0	8650
	4533089	H07RN-F enhanced 4 G 185 mm²	64,0 - 80,0	9785

Tekniske data **H01N2-D**

Lederoppbygging
Kobber HAR,
klasse 6 opptil 95 mm²
Klasse 5 fra 120 mm²
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 Uo/U
100/100 V

Testspenning
1 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

Anbefalt makstemp. under lagring +40°C

ETIM klassifisering
EC000824

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
Uten jordleder				
1085996	2210701	H01N2-D 1 X 25 mm²	10,1 - 12,7	305
1085997	2210702	H01N2-D 1 X 35 mm²	11,4 - 14,2	415
1071155	2210703	H01N2-D 1 X 50 mm²	13,2 - 16,5	555
1085998	2210704	H01N2-D 1 X 70 mm²	15,3 - 19,2	765
1000448	2210705	H01N2-D 1 X 95 mm²	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 kontrollkjerner: sort/hvit
To par kontroll-ledere:
sort med hvite tall: 5, 6, 7, 8

Lederisolasjon
PP (Polypropylene)

Skjerm
Flettet fortinnet kobberskjerm, 85% dekning

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

Bøyeradius
Bevegelig:
7,5 x kabeldia. (1,5 - 16 mm²)
10 x kabeldia. (25 - 50 mm²)
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +90°C

Driftsspenning Uo/U
Uo/U: 0,6/1 kV
UL & CSA: 1 kV

Testspenning
Leder/leder 4 kV
Leder/skjerm 4 kV

ETIM-klassifisering
EC000104

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 hjelpekretsene. Brukes bl.a. til samlebånd og i alle typer maskiner.

Info
Kjedekabel
Halogenfrie materialer

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

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0027950	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 mm²	9,1	140
	0027951	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 mm²	10,6	197
	0027952	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 mm²	11,9	268
	0027953	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 mm²	14,5	397
	0027954	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 mm²	17,6	591
	0027955	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 mm²	21,6	955
	0027956	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 mm²	25,2	1337
	0027957	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 mm²	28,6	1769
	0027958	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 mm²	33,4	2468
	0027959	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 + (2 x 1,5) mm²	11,6	261
	0027960	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 + (2 x 1,5) mm²	13,4	318
	0027961	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + (2 x 1,5) mm²	14,8	385
	0027962	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 + (2 x 1,5) mm²	16,8	486
	0027963	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 + (2 x 1,5) mm²	19,4	701
	0027964	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 + (2 x 1,5) mm²	23,1	1048
	0027965	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 + (2 x 1,5) mm²	26,6	1532
	0027966	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 + (2 x 1,5) mm²	30,9	2097
	0027967	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 + (2 x 1,5) mm²	34,0	2721
	0027969	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 1,5 + 2 x (2 x 0,75) mm²	12,2	313
	0027970	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 2,5 + 2 x (2 x 1,0) mm²	14,6	395
	0027980	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + 2 x (2 x 1,0) mm²	16,1	466
	0027971	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 4 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm²	16,3	485
	0027972	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 6 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm²	18,1	588
	0027973	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 10 + (2 x 1,0) + (2 x 1,5) mm²	21,8	819
	0027974	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 16 + 2 x (2 x 1,5) mm²	25,5	1135
	0027975	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 25 + 2 x (2 x 1,5) mm²	28,8	1559
	0027976	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 35 + 2 x (2 x 1,5) mm²	30,9	2093
	0027977	ÖLFLEX® SERVO FD 796CP 4 G 50 + 2 x (2 x 2,5) mm²	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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

Temp. område bevegelig
0°C til +70°C

Temp. område fast
-40°C til +70°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
4 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
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

ÖLFLEX® CLASSIC FD 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
Uten jordleder				
1094412	0026119	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 2 X 0,75 mm²	5,7	49
Inkludert jordleder				
1094410	0026110	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 50 G 0,5 mm²	18,5	515
1094414	0026121	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 0,75 mm²	6,8	73
1094415	0026122	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 0,75 mm²	7,4	86
1094416	0026123	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 0,75 mm²	8,9	117
1094417	0026124	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 0,75 mm²	10,6	181
1094419	0026126	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 0,75 mm²	12,7	259
1094420	0026127	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 25 G 0,75 mm²	15,2	363
1094426	0026133	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 1 mm²	8,0	104
1094428	0026135	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 1 mm²	11,4	221
1094431	0026138	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 1 mm²	13,9	324
1094439	0026150	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 3 G 1,5 mm²	7,4	93
1094440	0026151	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 1,5 mm²	8,1	114
1094441	0026152	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 1,5 mm²	9,1	139
1094442	0026153	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 1,5 mm²	10,9	189
1094443	0026154	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 12 G 1,5 mm²	12,9	295
1094445	0026156	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 18 G 1,5 mm²	15,6	429
1094446	0026157	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 25 G 1,5 mm²	18,6	597
1094455	0026171	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 2,5 mm²	10,0	179
	0026172	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 5 G 2,5 mm²	11,2	218
	0026173	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 7 G 2,5 mm²	13,6	303
1094463	0026183	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 4 G 6 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

Temp. område bevegelig
0°C til +70°C

Temp. område fast
-40°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
4 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
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

ÖLFLEX® CLASSIC FD 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
Inkludert jordleder				
1094472	0026203	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 5 G 0,5 mm²	8,4	110
1094482	0026223	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 7 G 0,75 mm²	10,7	178
1094494	0026235	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 12 G 1 mm²	13,4	314
	0026250	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 3 G 1,5 mm²	9,0	139
1094505	0026251	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 4 G 1,5 mm²	9,9	169
1094507	0026253	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 7 G 1,5 mm²	12,7	262
1094518	0026271	ÖLFLEX® FD CLASSIC 810 CY 4 G 2,5 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 3 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
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

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
Inkludert jordleder				
1085911	0027532	ÖLFLEX® FD 855 P 5 G 0,5 mm²	6,6	55
1090502	0027547	ÖLFLEX® FD 855 P 4 G 0,75 mm²	6,7	60
1085916	0027548	ÖLFLEX® FD 855 P 5 G 0,75 mm²	7,3	71
1090503	0027549	ÖLFLEX® FD 855 P 7 G 0,75 mm²	8,8	99
1090504	0027550	ÖLFLEX® FD 855 P 12 G 0,75 mm²	10,3	158
1090505	0027551	ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 0,75 mm²	12,4	219
1000449	0027555	ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 0,75 mm²	16,9	411
1000450	0027564	ÖLFLEX® FD 855 P 7 G 1 mm²	9,5	122
1085920	0027566	ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 1 mm²	13,7	274
1085922	0027568	ÖLFLEX® FD 855 P 25 G 1 mm²	16,8	385
1085924	0027571	ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 1 mm²	18,6	516
1090506	0027576	ÖLFLEX® FD 855 P 3 G 1,5 mm²	7,3	83
1085927	0027580	ÖLFLEX® FD 855 P 18 G 1,5 mm²	15,2	405
1085929	0027585	ÖLFLEX® FD 855 P 36 G 1,5 mm²	2,6	759
1085930	0027371	ÖLFLEX® FD 855 P 4 G 2,5 mm²	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 kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
-50°C til +90°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
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

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
Uten jordleder				
1090511	0027620	ÖLFLEX® FD 855 CP 2 X 0,75 mm²	7,2	79
1000451	0027649	ÖLFLEX® FD 855 CP 2 X 1,5 mm²	8,3	115
Inkludert jordleder				
1090510	0027610	ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 0,5 mm²	10,9	190
	0027615	ÖLFLEX® FD 855 CP 30 G 0,5 mm²	15,8	408
	0027616	ÖLFLEX® FD 855 CP 36 G 0,5 mm²	16,9	459
1090512	0027621	ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 0,75 mm²	7,6	96
1085935	0027622	ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 0,75 mm²	8,3	112
1090513	0027623	ÖLFLEX® FD 855 CP 5 G 0,75 mm²	8,9	126
1090514	0027624	ÖLFLEX® FD 855 CP 7 G 0,75 mm²	10,6	165
1090515	0027625	ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 0,75 mm²	12,1	231
1090516	0027626	ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 0,75 mm²	14,6	330
1085936	0027628	ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 0,75 mm²	17,7	459
1090518	0027636	ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 1 mm²	8,1	109
1085939	0027640	ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 1 mm²	13,2	292
1085940	0027641	ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 1 mm²	15,9	418

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0027643	ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 1 mm²	19,5	575
1000455	0027646	ÖLFLEX® FD 855 CP 36 G 1 mm²	21,2	758
1000456	0027647	ÖLFLEX® FD 855 CP 50 G 1 mm²	25	1102
1090519	0027650	ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 1,5 mm²	8,9	139
1090520	0027661	ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 1,5 mm²	9,8	156
1090521	0027651	ÖLFLEX® FD 855 CP 5 G 1,5 mm²	10,8	198
1085941	0027652	ÖLFLEX® FD 855 CP 7 G 1,5 mm²	12,5	254
1085942	0027653	ÖLFLEX® FD 855 CP 12 G 1,5 mm²	14,9	416
1000457	0027654	ÖLFLEX® FD 855 CP 18 G 1,5 mm²	17,4	564
1000458	0027656	ÖLFLEX® FD 855 CP 25 G 1,5 mm²	21,4	811
1000459	0027380	ÖLFLEX® FD 855 CP 3 G 2,5 mm²	10,7	194
1085943	0027381	ÖLFLEX® FD 855 CP 4 G 2,5 mm²	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 0293-334

Ytterkappe
Robust spesialpolymer
sort, RAL 9005

Bøyeradius
Bevegelig: 7,5 x kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

Temp. område bevegelig
-50°C til +80°C

Temp. område fast
-60°C til +90°C

Driftsspenning Uo/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

ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP

Halogenfri, med skjerm

Olje og MUD-resistent styre- og tilkoblings-kabel 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 606:2016 og IEC 61892 - 4 Annex D

Vær, Ozon og UV-bestandig
Hydrolyse og mikrobebestandig
Saltvannsbestandig ihht. UL 1309

Svært slitesterk og kuttbestandig

EMC-kompatibel

DNV·GL
E-12720

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1024001	0023300	ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 0,5 mm²	6,7	67
1024012	0023311	ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 0,75 mm²	7,2	79
1024023	0023322	ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 1,0 mm²	7,6	93
1024034	0023333	ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 1,5 mm²	8,3	115
	0023344	ÖLFLEX® FD 865 CP 2 X 2,5 mm²	9,8	129
Inkludert jordleder				
1024002	0023301	ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 0,5 mm²	7,1	79
	0023302	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 0,5 mm²	7,6	84
1024004	0023303	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 0,5 mm²	8,2	107
	0023304	ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 0,5 mm²	9,5	132
	0023305	ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 0,5 mm²	10,9	190
	0023306	ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 0,5 mm²	12,9	245
	0023307	ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 0,5 mm²	13,5	281
1024009	0023308	ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 0,5 mm²	15,6	367
	0023309	ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 0,5 mm²	15,8	408
	0023310	ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 0,5 mm²	16,9	459
1024013	0023312	ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 0,75 mm²	7,6	96
1024014	0023313	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 0,75 mm²	8,3	112
1024015	0023314	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 0,75 mm²	8,9	126
1024016	0023315	ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 0,75 mm²	10,6	165
1024017	0023316	ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 0,75 mm²	12,1	231
1024018	0023317	ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 0,75 mm²	14,6	330
	0023318	ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 0,75 mm²	15,5	354
1024020	0023319	ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 0,75 mm²	17,7	459
	0023320	ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 0,75 mm²	17,7	480
1024022	0023321	ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 0,75 mm²	19,5	605
1024024	0023323	ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 1,0 mm²	8,1	109
1024025	0023324	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 1,0 mm²	8,8	126
1024026	0023325	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 1,0 mm²	9,6	147
1024027	0023326	ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 1,0 mm²	11,3	196
1024028	0023327	ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 1,0 mm²	13,2	292
1024029	0023328	ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 1,0 mm²	15,9	418
	0023329	ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 1,0 mm²	16,6	427
1024031	0023330	ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 1,0 mm²	19,2	575

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0023331	ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 1,0 mm²	19,6	635
1024033	0023332	ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 1,0 mm²	21,2	758
1086022	0023359	ÖLFLEX® FD 865 CP 50 G 1,0 mm²	24,9	1006
1024035	0023334	ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 1,5 mm²	8,9	139
1024036	0023335	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 1,5 mm²	9,8	156
1024037	0023336	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 1,5 mm²	10,8	198
1024038	0023337	ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 1,5 mm²	12,5	254
1024039	0023338	ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 1,5 mm²	14,9	416
1024040	0023339	ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 1,5 mm²	17,4	564
	0023340	ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 1,5 mm²	18,3	562
	0023341	ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 1,5 mm²	21,4	811
	0023342	ÖLFLEX® FD 865 CP 30 G 1,5 mm²	21,4	821
1024044	0023343	ÖLFLEX® FD 865 CP 36 G 1,5 mm²	23,4	1066
1024046	0023345	ÖLFLEX® FD 865 CP 3 G 2,5 mm²	10,7	194
1024047	0023346	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 2,5 mm²	11,7	234
	0023347	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 2,5 mm²	12,8	293
1024049	0023348	ÖLFLEX® FD 865 CP 7 G 2,5 mm²	15,6	418
1024050	0023349	ÖLFLEX® FD 865 CP 12 G 2,5 mm²	18,0	629
	0023350	ÖLFLEX® FD 865 CP 18 G 2,5 mm²	21,5	912
1024052	0023351	ÖLFLEX® FD 865 CP 20 G 2,5 mm²	22,7	850
	0023352	ÖLFLEX® FD 865 CP 25 G 2,5 mm²	26,5	1266
1024054	0023353	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 4 mm²	13,9	311
	0023354	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 4 mm²	15,4	381
	0023355	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 6 mm²	16,2	423
	0023356	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 6 mm²	17,8	512
1024058	0023357	ÖLFLEX® FD 865 CP 4 G 10 mm²	20,4	672
	0023358	ÖLFLEX® FD 865 CP 5 G 10 mm²	22,3	814

Tekniske data **PETRO-P™ 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 >80%

Ytterkappe
Antitstatisk 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

PETRO-P™ 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-bestandig
Hydrolyse og mikrobebestandig
Saltvannsbestandig ihht. 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.

RoHS

Elnr.	Art.nr	Antall par	Type	Ytter-dia	Vekt kg/km
Med felles kobberskjerm					
	1113148	2	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79462)	9,2	101
	1113149	4	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79463)	10,8	155
	1113150	8	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79464)	14,4	275
	1113151	12	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79465)	16,0	323
	1113152	16	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79466)	17,7	400
	1113153	24	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79467)	21,6	552
	1113154	32	Petro-P™ Instrument 0,5 mm² (79468)	23,8	701
	1113155	2	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79469)	11,8	175
	1113156	4	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79470)	13,6	231
	1113157	8	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79471)	19,0	449
	1113158	12	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79472)	21,1	523
	1113159	16	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79473)	23,4	662
	1113160	24	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79474)	29,5	020
	1113161	32	Petro-P™ Instrument 0,75 mm² (79475)	32,7	330
	1113162	2	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79476)	13,8	237
	1113163	4	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79478)	16,2	329
	1113164	8	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79479)	22,8	655
	1113165	12	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79480)	25,9	831

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Antall par	Type	Ytter-dia	Vekt kg/km
Med felles kobberskjerm					
	1113166	16	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79481)	29,1	108
	1113167	24	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79482)	35,7	1482
	1113168	32	Petro-P™ Instrument 1,5 mm² (79483)	39,7	1929
Med dobbelt skjerm (individuelt skjermede par og felles kobberskjerm)					
	38106402	1	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85428)	8,4	90
	38106403	2	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85429)	12	180
	38106404	4	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85430)	13,9	270
	38106405	6	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85431)	16,6	380
	38106406	8	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85432)	19,4	510
	38106407	12	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85433)	21,6	620
	38106408	16	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85434)	24,3	880
	38106409	20	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85435)	27,3	1070
	38106410	24	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85436)	30,2	1200
	38106411	36	Petro-P™ (I) Instrument 0,75 mm² (85437)	34,8	1710
	38106412	1	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85438)	9,8	140
	38106413	2	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85439)	14,1	250
	1113063	4	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (81967)	17,9	410
	38106414	6	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85441)	19,9	590
	1113064	8	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (81968)	25,1	830
	1113065	12	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (81969)	28,5	1100
	38106415	16	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85444)	29,6	1320
	38106416	20	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85445)	33	1630
	38106417	24	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85446)	36,7	1910
	38106418	36	Petro-P™ (I) Instrument 1,5 mm² (85447)	42,3	2680
Fylt gasstett versjon - Med dobbelt skjerm (individuelt skjermede par og felles kobberskjerm)					
	38106419	1	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85357)	10,3	150
	38106420	2	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85358)	14,0	310
	38106421	4	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85359)	16,2	440
	38106422	6	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85360)	19,0	600
	38106423	8	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85361)	22,0	780
	38106424	12	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85362)	24,4	1010
	38106425	16	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85363)	27,3	1320
	38106426	20	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85364)	30,3	1630
	38106427	24	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85365)	33,4	1940
	38106428	36	Petro-P™ (I) Instrument fylt 0,75 mm² (85366)	38,2	2620
	38106429	1	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85348)	11,7	210
	38106430	2	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85349)	16,4	450
	1113215	4	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (82874)	20,4	640
	38106431	6	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85350)	22,2	870
	1113216	8	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (82875)	28,6	1280
	1113217	12	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (82876)	31,9	1650
	38106432	16	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85351)	32,5	1980
	38106433	20	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85352)	36,1	2440
	38106434	24	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (85353)	39,8	2930
	38106435	36	Petro-P™ (I) Instrument fylt 1,5 mm² (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-P™ POWER VFD S / PETRO-P™ 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
Antitstatisk spesial PUR, mørk grå

Bøyeradius
Bevegelig: 15 x kabeldiameter
Fast: 7,5 x kabeldiameter

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 Flammehemmende, IEC 60332-1

ETIM klassifisering
EC000977,
erstattes av EC003250

PETRO-P™ 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

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

Det symmetriske designet reduserer common mode (faselik) støy.

Halogenfri IEC 60754-1/2
Flammehemmende IEC 60332-1
Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009
IEC 61892 - 4 Annex D
Antistatisk TRBS 2153

Vær, Ozon, UV-bestandig
Hydrolyse og mikrobebestandig
Saltvannsbestandig ihht. UL 1309

Svært slitesterk og kuttbestandig

EMC-kompatibel

Andre størrelser på forespørsel.
Kan Batch-DNV godkjennes hvis ønskelig.

RoHS CE

HALOGENFRI

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

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
Inkludert jordleder				
	00430053	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 1,5 mm²	14,8	220
	00430073	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 5 G 1,5 mm²	15,7	260
	0043010	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 18 G 1,5 mm²	23,9	770
	00430203	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 4 mm²	18,4	440
	00430003	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 5 G 10 mm²	25,2	1000
1071149	00430233	ÖLFLEX® CRANE NSHTÖU 4 G 16 mm²	25,5	1170

ÖLFLEX® CRANE PUR

Bevegelig Polyurethan (PUR) kabel som tåler mekanisk belastning. Liten diameter som sparer plass og vekt. Egnet til opptrom-ling og fritthengende applikasjoner, selv med store lengder. Også egnet i kabelkjeder. Tekstilskjerm forhindrer uønskede kabelvrid-ninger (korketrekker-effekter). Kan brukes i tørre og fuktige omgivelser, både inne og ute. Ofte brukt i tunnelmaskiner.

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 kabeldiameter

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

Driftsspenning Uo/U
0,6/1 kV

Testspenning
3,5 kV

Brannegenskaper
Halogenfri og flammehemmende
IEC 60332-1-2

ETIM-klassifisering
EC000057

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 mm²

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1000460	0045207	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 1,5 mm²	10,9	169
1000461	0045211	ÖLFLEX® CRANE PUR 12 G 1,5 mm²	17,6	401
1000462	0045212	ÖLFLEX® CRANE PUR 18 G 1,5 mm²	17,5	507
1000463	0045225	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 4 mm²	14,3	341
1000464	0045228	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 6 mm²	16,6	457
1000465	0045231	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 16 mm²	22,2	966
1000466	0045232	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 25 mm²	27,6	1506
1000467	0045234	ÖLFLEX® CRANE PUR 4 G 50 mm²	36,1	2838
1000468	0045240	ÖLFLEX® CRANE PUR 3x25 + 3G6 mm²	25,7	1380
1000469	0045241	ÖLFLEX® CRANE PUR 3x35 + 3G6 mm²	27,6	1695
1000470	0045242	ÖLFLEX® CRANE PUR 3x50 + 3G10 mm²	32,1	2307

ÖLFLEX® CRANE 2S
Med bæreelementer

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

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 0293-334

G = med gul/grønn jordleder

Ytterkappe
Spesial PVC, HD 21.1 S4

Bøyeradius
Bevegelig: 20 x kabeldiameter

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

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

Basert på
VDE 0250

ETIM-klassifisering
EC00104

Info

Selvbærende krankabel
Egnet for utendørsbruk
Flammehemmende

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	2027503	ÖLFLEX® CRANE 2ST 8 G 1,5 mm²	13,6	372.5
1071147	2027504	ÖLFLEX® CRANE 2ST 12 G 1,5 mm²	15,5	439
1071148	2027505	ÖLFLEX® CRANE 2ST 20 G 1,5 mm²	20,0	674

ÖLFLEX® CRANE

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

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 kabeldiameter

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

Basert på
VDE 0250, del 814

ETIM-klassifisering
EC001578

Info

Tåler ekstremvær

UV-bestandig

Også egnet for kabelkjeder (opptil 24 ledere) og kabelvognsystemer

Kan også benyttes i sjø og vann

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1000471	0039054	ÖLFLEX® CRANE 12 G 1 mm²	18,5	422
	00390193	ÖLFLEX® CRANE 4 G 1,5 mm²	9,9	158
1071143	0039061	ÖLFLEX® CRANE 7 G 1,5 mm²	14,0	260
1070897	0039208	ÖLFLEX® CRANE 8 G 1,5 mm²	15,2	300
1000472	0039209	ÖLFLEX® CRANE 9 G 1,5 mm²	15,9	375
1071144	0039058	ÖLFLEX® CRANE 12 G 1,5 mm²	19,9	557
1070898	0039059	ÖLFLEX® CRANE 18 G 1,5 mm²	20,9	608
1070899	0039060	ÖLFLEX® CRANE 24 G 1,5 mm²	23,4	825
1071110	00390363	ÖLFLEX® CRANE 4 G 2,5 mm²	11,6	219
1000473	0039307	ÖLFLEX® CRANE 7 G 2,5 mm²	16,6	378

ÖLFLEX® CRANE F
Flatkabel

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

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

Tekniske data **ÖLFLEX® CRANE F**

Lederoppbygging
Fintrådet IEC 60228
Opptil 25 mm², klasse 6
Fra 35 mm², 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

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

Basert på
VDE 0250, del 809

ETIM-klassifisering
EC000825

Info

Flatkabel for utendørs bruk
Tåler ekstreme værforhold!

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1071120	0041041	ÖLFLEX® CRANE F 4 G 1,5 mm²	17,5 x 6,2	200
1071123	0041044	ÖLFLEX® CRANE F 8 G 1,5 mm²	31,5 x 6,2	370
1071125	0041046	ÖLFLEX® CRANE F 12 G 1,5 mm²	47 x 6,5	620
1071126	0041047	ÖLFLEX® CRANE F 4 G 2,5 mm²	21 x 7,5	280
1071128	0041049	ÖLFLEX® CRANE F 7 G 2,5 mm²	35 x 7,5	520
1071133	0041054	ÖLFLEX® CRANE F 4 G 6 mm²	29 x 9,5	600
1071136	0041057	ÖLFLEX® CRANE F 4 G 10 mm²	33 x 11	800
1071138	0041059	ÖLFLEX® CRANE F 4 G 16 mm²	38 x 13	1150

ÖLFLEX® CRANE CF
Flatkabel

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

Leveres i 4G opptil 50 mm².

Tekniske data **ÖLFLEX® CRANE CF**

Lederoppbygging
Fintrådet IEC 60228
Opptil 25 mm², klasse 6
Fra 35 mm², 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 fortinnet kobber-skjerm, 85% dekning

Bøyeradius
Bevegelig: 10 x kabeltykkelse

Temp. område bevegelig
-25°C til +90°C

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

Basert på
VDE 0250, del 809

ETIM-klassifisering
EC000825

Info

EMC-godkjent
Utendørs kabel for tøffe miljøer

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
	0041076	ÖLFLEX® CRANE CF 8 G 1,5 mm²	36 x 7,5	470
	0041078	ÖLFLEX® CRANE CF 4 G 2,5 mm²	22,5 x 7,5	320

ÖLFLEX® LIFT F
Flatkabel

Flatkabel for maskiner, kraner og heiser innendørs. Opp til 35 m fritthengende lengde. Benyttes ofte til kabelvogner.

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 mm²
-15°C til +70°C opptil 1,5 mm²

Driftsspenning Uo/U
1 mm² · 300/500V
1,5 mm² · 450/750V

Testspenning
3 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

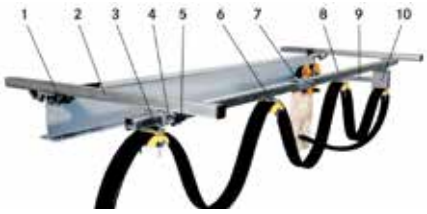
Basert på
DIN EN 50214
VDE 0283-2

ETIM-klassifisering
EC000825

Info

Fyller kravene til PVC flatkabelen H07VVH6-F

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1000474	0042023	ÖLFLEX® LIFT F 24 G 1 mm² 300/500V	71,5 x 4,7	772
1071152	00420013	ÖLFLEX® LIFT F 4 G 1,5 mm² 450/750V	15,5 x 5,2	132
1090457	0042004	ÖLFLEX® LIFT F 8 G 1,5 mm² 450/750V	29 x 5,2	266
	0042005	ÖLFLEX® LIFT F 10 G 1,5 mm² 450/750V	36,5 x 5,2	333
1090458	0042006	ÖLFLEX® LIFT F 12 G 1,5 mm² 450/750V	42 x 5,2	422
1090459	00420073	ÖLFLEX® LIFT F 4 G 2,5 mm² 450/750V	19 x 5,9	206
1000476	0042010	ÖLFLEX® LIFT F 8 G 2,5 mm² 450/750V	35 x 5,9	390
1000477	00420113	ÖLFLEX® LIFT F 4 G 4 mm² 450/750V	21 x 6,8	343
1000478	00420133	ÖLFLEX® LIFT F 4 G 6 mm² 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 > 12 × kabeldia.
Mangeleder > 10 x kabeldia.
Fast:
Enleder > 9 x kabeldiameter
Mangeleder > 6 x kabeldia.

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3,5 kV / 50Hz

ETIM klassifisering
EC000043

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 røyktetthet
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® FE0
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® FE0 2 x 1,5 mm² (212879)	6,4	100

RoHS ✓

HALOGENFRI

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

Testspenning
Leder/leder: 2 kV
Leder/skjerm: 1,5 kV

Driftsspenning 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

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.

Info

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

DNV·GL
E-8949

HALOGENFRI

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1008600	1111508	BETAFLAM® 145 C FLEX 1 x 2 x 0,5 mm² DNV	5,6	47
1008601	1111509	BETAFLAM® 145 C FLEX 2 x 2 x 0,5 mm² DNV	8,9	104

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

Driftsspenning
300/500 V

Testspenning
2 kV

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

Basert på
HD 22.1

ETIM-klassifisering
EC001578

ÖLFLEX® HEAT 180 SIHF (SILFLEX®)

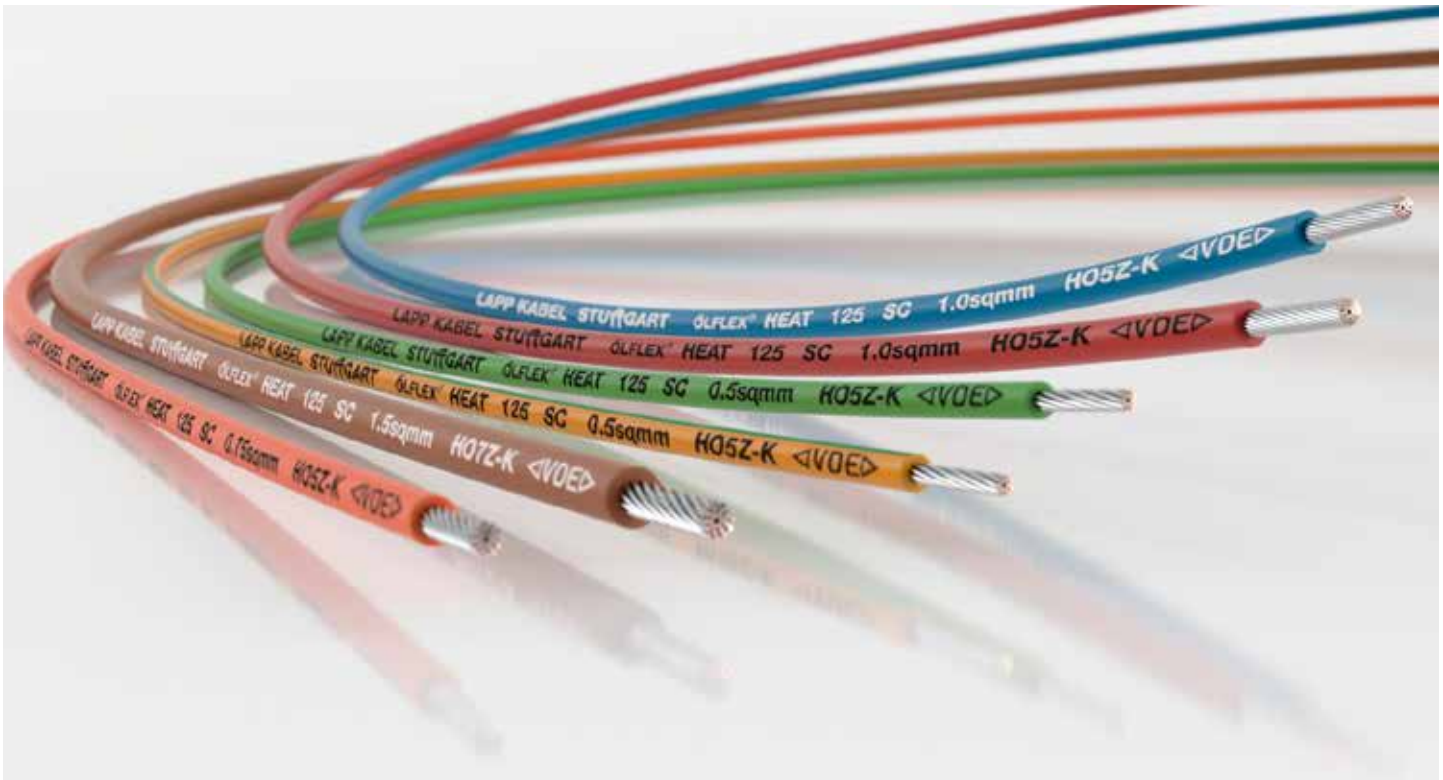
Varmebestandig og halogenfri styre- og tilkoblingskabel. For badstue, lamper eller andre områder med høy temperatur eller behov for resistanse mot oljer/kjemikalier.
Bør ikke benyttes ubeskyttet i områder hvor det lakkeres.

Info

Varmebestandig
Halogenfri og flammehemmende
Olje- og kjemikaliebestandig

Finnes også en versjon med forhøyet mekanisk bestandighet

Elnr,	Art,nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1053050	0046001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 0,75 mm²	6,4	59
1053056	0046007	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 1 mm²	6,6	66
1053062	0046013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2 X 1,5 mm²	7,6	90
Inkludert jordleder				
1053051	0046002	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 0,75 mm²	6,8	70
1053052	00460033	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 0,75 mm²	7,6	89
1053053	00460043	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 0,75 mm²	8,5	112
1053055	0046006	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 7 G 0,75 mm²	9,2	136
1053057	0046008	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 1 mm²	7,0	79
1053063	0046014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 1,5 mm²	8,0	109
1053064	00460153	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 1,5 mm²	8,8	134
1053065	00460163	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 1,5 mm²	9,6	163
1053068	0046039	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 12 G 1,5 mm²	14,0	361
1053073	0046020	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3 G 2,5 mm²	9,7	167
1053074	00460213	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 2,5 mm²	10,6	206
1053075	00460223	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 5 G 2,5 mm²	11,6	251
1053078	00460273	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 4 mm²	12,6	300
1086089	00460333	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 6 mm²	14,7	425
1000479	00460373	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 10 mm²	19,4	707
1000480	00460383	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 4 G 16 mm²	21,4	1004



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

Driftsspenning
0,14 mm²: 350V
>0,25 mm²: 500V

Testspenning
0,14 mm²: 1,2 kV
>0,25 mm²: 1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg IEC 60332-1

ETIM klassifisering
EC000830

UNITRONIC® LIYY
Uten skjerm

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

Info

Universal elektronikk/datakabel
Flammehemmende

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	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, grå, RAL 7032

Temp. område fast
-30°C til +80°C

Bøyeradius
Bevegelig: 15 x kabeldiameter
Fast: 6 x kabeldiameter

Driftsspenning
0,14 mm²: 350V
>0,25 mm²: 500V

Testspenning
0,14 mm²: 1,2 kV
>0,25 mm²: 1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg. IEC 60332-1

ETIM klassifisering
EC000830

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
Flammehemmende

RS 232 applikasjoner

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1091686	0034304	UNITRONIC® LiYCY 4 x 0,14 mm²	4,3	33
	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
	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
0,14 mm²: 350V
>0,25 mm²: 500V

Testspenning
0,14 mm²: 1,2 kV
>0,25 mm²: 1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg. IEC 60332.1

ETIM klassifisering
EC000830

UNITRONIC® LIYCY (TP)
Med skjerm, partvunnet

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

Info

Universal elektronikk/datakabel
Flammehemmende
RS 232 applikasjoner

Kan leveres med PUR ytterkappe for utendørs bruk.

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
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
	0035825	UNITRONIC® LiYCY (TP) 12 x 2 x 0,75 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	16,2	456
	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
Flammehemmende
IEC 60332-1-2
Liten røyutvikling IEC 61034-2

Basert på
VDE 0812

ETIM klassifisering
EC000830

UNITRONIC® LIHH
Halogenfri

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

Info

Halogenfri og flammehemmende
IEC 60754-1

LSZH-type står for
Low Smoke - Zero Halogen

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
	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

Tekniske data **UNITRONIC® LiHCH med skjerm**

Lederoppbygging
Fintrådet kobber

Lederisolasjon
Halogenfri isolasjon

Ledermerking
Fargekodede 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

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-dia	Vekt kg/ km
Uten jordleder					
1000484	0037304	UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,14 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	4,5	29
1053024	0037404	UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,25 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	5,2	35
1053028	0037408	UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,25 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,3	58
	0037507	UNITRONIC® LiHCH 7 x 0,34 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,0	73
1000486	0037508	UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,34 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	8,0	84
1000487	0037525	UNITRONIC® LiHCH 25 x 0,34 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	12,1	259
1086042	0037602	UNITRONIC® LiHCH 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	5,8	38
1000488	0037603	UNITRONIC® LiHCH 3 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	6,1	47
1000489	0037604	UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	6,5	67
1000490	0037605	UNITRONIC® LiHCH 5 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,2	76
1000491	0037606	UNITRONIC® LiHCH 6 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,8	84
1000492	0037608	UNITRONIC® LiHCH 8 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	8,9	135
	0037610	UNITRONIC® LiHCH 10 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	9,5	160
1000494	0037618	UNITRONIC® LiHCH 18 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	11,7	239
1053025	0037702	UNITRONIC® LiHCH 2 x 0,75 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	6,2	45
1000495	0037703	UNITRONIC® LiHCH 3 x 0,75 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	6,5	69
1053026	0037704	UNITRONIC® LiHCH 4 x 0,75 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,2	80
1000496	0037802	UNITRONIC® LiHCH 2 x 1 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	6,5	72
	0037803	UNITRONIC® LiHCH 3 x 1 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,0	90
1000498	0037902	UNITRONIC® LiHCH 2 x 1,5 mm²	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
Fargekodede 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

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-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
1053031	0038404	UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,8	81
1053034	0038602	UNITRONIC® LiHCH (TP) 2 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	8,8	93
1053035	0038604	UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	9,6	146
1012021	0038608	UNITRONIC® LiHCH (TP) 8 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	13,3	259
	0038616	UNITRONIC® LiHCH (TP) 16 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	16,7	459
1053037	0038702	UNITRONIC® LiHCH (TP) 2 x 2 x 0,75 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	9,5	106
1053038	0038704	UNITRONIC® LiHCH (TP) 4 x 2 x 0,75 mm²	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

Driftsspenning
v/ 0,14 mm²: 350V
ved ≥ 0,25 mm²: 500V

Testspenning
v/ 0,14 mm²: 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 røyktetthet, IEC 61034-2
Korrosive gasser, EN 50267-2-3

ETIM-klassifisering
EC000830

UNITRONIC® ROBUST
UNITRONIC® ROBUST C
Halogenfri

Halogenfri og robust dataoverføringskabel med høy mekanisk og kjemisk motstands-dyktighet. Spesielt godt egnet for vaskehaller, medisinsk tekonologi, 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
Uten jordleder				
	1032000	UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,14 mm²	3,2	15
	1032001	UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,14 mm²	3,4	17
	1032002	UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,14 mm²	3,6	21
	1032003	UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,14 mm²	3,9	25
	1032004	UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,14 mm²	4,2	30
	1032005	UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,14 mm²	4,9	40
	1032006	UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,14 mm²	5,2	41
	1032007	UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,14 mm²	5,6	50
	1032009	UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,14 mm²	6,1	63
	1032011	UNITRONIC® ROBUST 25 x 0,14 mm²	7,7	95
	1032012	UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,25 mm²	3,8	21
	1032013	UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,25 mm²	4,0	25
	1032014	UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,25 mm²	4,3	31
	1032015	UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,25 mm²	4,7	38
	1032016	UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,25 mm²	5,1	47
	1032017	UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,25 mm²	6,2	66
	1032018	UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,25 mm²	6,8	71
	1032019	UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,25 mm²	7,0	81
	1032021	UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,25 mm²	7,7	104
	1032024	UNITRONIC® ROBUST 25 x 0,25 mm²	9,5	151
	1032025	UNITRONIC® ROBUST 2 x 0,34 mm²	4,2	29
	1032026	UNITRONIC® ROBUST 3 x 0,34 mm²	4,4	32
	1032027	UNITRONIC® ROBUST 4 x 0,34 mm²	4,8	41
	1032028	UNITRONIC® ROBUST 5 x 0,34 mm²	5,5	52
	1032030	UNITRONIC® ROBUST 7 x 0,34 mm²	5,9	65
	1032031	UNITRONIC® ROBUST 8 x 0,34 mm²	7,1	90
	1032032	UNITRONIC® ROBUST 10 x 0,34 mm²	7,6	93
	1032033	UNITRONIC® ROBUST 12 x 0,34 mm²	7,8	107
	1032035	UNITRONIC® ROBUST 16 x 0,34 mm²	8,7	138
	1032038	UNITRONIC® ROBUST 15 x 0,34 mm²	11,2	213
Med skjerm, uten jordleder				
	1032050	UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,14 mm²	3,9	25
	1032051	UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,14 mm²	4,1	28
	1032052	UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,14 mm²	4,3	34
	1032053	UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,14 mm²	4,6	38
	1032055	UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,14 mm²	4,9	46
	1032056	UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,14 mm²	5,8	60
	1032057	UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,14 mm²	6,1	63
	1032058	UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,14 mm²	6,3	70
	1032061	UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,14 mm²	8,4	128
	1032062	UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,25 mm²	4,5	33
	1032063	UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,25 mm²	4,7	40
	1032064	UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,25 mm²	5,0	46
	1032065	UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,25 mm²	5,6	57
	1032067	UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,25 mm²	6,0	69
	1032068	UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,25 mm²	7,1	92
	1032069	UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,25 mm²	7,5	101
	1032070	UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,25 mm²	7,7	111

Fortsettelse neste side

Fortsettelse fra forrige side

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Med skjerm, uten jordleder				
	1032073	UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,25 mm²	10,6	202
	1032074	UNITRONIC® ROBUST C 2 x 0,34 mm²	4,9	44
	1032075	UNITRONIC® ROBUST C 3 x 0,34 mm²	5,1	54
	1032076	UNITRONIC® ROBUST C 4 x 0,34 mm²	5,7	66
	1032077	UNITRONIC® ROBUST C 5 x 0,34 mm²	6,2	78
	1032079	UNITRONIC® ROBUST C 7 x 0,34 mm²	6,8	95
	1032080	UNITRONIC® ROBUST C 8 x 0,34 mm²	7,8	127
	1032081	UNITRONIC® ROBUST C 10 x 0,34 mm²	8,3	137
	1032082	UNITRONIC® ROBUST C 12 x 0,34 mm²	8,5	152
	1032084	UNITRONIC® ROBUST C 16 x 0,34 mm²	9,4	191
	1032086	UNITRONIC® ROBUST C 25 x 0,34 mm²	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

Driftsspenning
v/ 0,14 mm²: 350V
ved ≥ 0,25 mm²: 500V

Testspenning
v/ 0,14 mm²: 1200V

Isolasjonsmotstand
> 20 GOhm 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

UNITRONIC® ROBUST C (TP)

Halogenfri, med skjerm partvunnet

Halogenfri og robust dataoverføringskabel med høy mekanisk og kjemisk motstandsdyktighet. Spesielt godt egnet for vaskehaller, medisinsk tekonologi, 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
Uten jordleder				
	1032100	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,14 mm²	5,3	31
	1032101	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,14 mm²	5,8	38
	1032102	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,14 mm²	6,2	46
	1032103	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,14 mm²	6,4	54
	1032104	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,14 mm²	7,1	63
	1032105	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,14 mm²	8,2	90
	1032106	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 10 x 2 x 0,14 mm²	8,7	93
	1032107	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 12 x 2 x 0,14 mm²	8,9	102
	1032108	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,25 mm²	6,3	43
	1032109	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,25 mm²	7,1	56
	1032110	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,25 mm²	7,6	72
	1032111	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,25 mm²	7,9	85
	1032112	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,25 mm²	8,5	96
	1032113	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,25 mm²	10,3	135
	1032114	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,34 mm²	7,1	56
	1032115	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,34 mm²	7,8	74
	1032116	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,34 mm²	8,4	90
	1032117	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,34 mm²	8,8	110
	1032118	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 1 x 2 x 0,5 mm²	4,9	37
	1032119	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,5 mm²	7,9	72
	1032120	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,5 mm²	8,7	91
	1032121	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,5 mm²	9,4	112
	1032122	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 5 x 2 x 0,5 mm²	10,3	141
	1032123	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,5 mm²	11,1	170
	1032124	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,5 mm²	13,1	238
	1032125	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 10 x 2 x 0,5 mm²	14,5	247
	1032126	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 0,75 mm²	8,5	84
	1032127	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 0,75 mm²	9,4	114
	1032128	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 0,75 mm²	10,7	149
	1032129	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 6 x 2 x 0,75 mm²	12,1	225
	1032130	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 8 x 2 x 0,75 mm²	14,7	315
	1032131	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 2 x 2 x 1 mm²	9,0	98
	1032132	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 3 x 2 x 1 mm²	10,4	135
	1032133	UNITRONIC® ROBUST C (TP) 4 x 2 x 1 mm²	11,3	168

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 misfarving.

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

Lederoppbygging
Superfintrådet kobber

Lederisolasjon
Polyolefin basis

Ledermerking
Fargekode DIN 47100
med tekstilbandering

Skjerm
Fortinnet kobber

Ytterkappe
PUR basis

Bøyeradius
7,5 x kabeldiameter

Temp. område fast
-40°C til +70°C

Driftsspenning
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg
IEC 60332-1-2
Halogenfri

ETIM klassifisering
EC000830

Info

Univesal elektronikk-kabel
Halogenfri og flammehemmende

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1086026	0028891	UNITRONIC® FD CP plus 4 X 0,25 mm²	5,8	52
1086028	0028893	UNITRONIC® FD CP plus 7 X 0,25 mm²	7,0	84

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 misfarving.

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

Lederoppbygging
Superfintrådet kobber

Lederisolasjon
Polyolefin basis
Ledere parvis tvunnet

Ledermerking
Fargekode DIN 47100
med tekstilbandering

Skjerm
Fortinnet kobber

Ytterkappe
PUR basis

Bøyeradius
7,5 x kabeldiameter

Temp. område fast
-40°C til +70°C

Driftsspenning
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg
IEC 60332-1-2
Halogenfri

ETIM klassifisering
EC000830

Info

Universal partvunnet elektronikk-kabel
Halogenfri og flammehemmende
PUR

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
1012024	0030921	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,25 mm²	8,6	85
	0030924	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 8 X 2 X 0,25 mm²	11,3	155
1012026	0030934	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 10 X 2 X 0,34 mm²	14,9	274
1086054	0030939	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,5 mm²	11,1	148
1012027	0030941	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 6 X 2 X 0,5 mm²	12,7	194
1012028	0030942	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 8 X 2 X 0,5 mm²	15,1	284
1086040	0030948	UNITRONIC® FD CP (TP) plus 4 X 2 X 0,75 mm²	12,2	172

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.

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

Lederoppbygging
Fintrådet

Lederisolasjon
PVC

Ledermerking
Fargekode DIN 47100

Fyllkappe
PVC

Skjerm
Fortinnet

Ytterkappe
PVC, steingrå (RAL 7032)

Bøyeradius
15 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 iflg
IEC 60332-1 -2

ETIM klassifisering
EC000830

Info

Skjermet dataoverføringskabel

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder				
	0032304	UNITRONIC® LiYCY CY 4 x 0,25 mm²	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

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder, til innendørs bruk					
1053098	0031371	UNITRONIC® LI2YCY (TP) 2 x 2 x 0,25 mm²	Kiselgrå, innendørs	6,9	56
1012029	0031330	UNITRONIC® Li2YCY (TP) 2 x 2 x 0,5 mm²	Kiselgrå, innendørs	8,5	85
Uten jordleder, til utendørs bruk					
1012031	0031362	UNITRONIC® Li2YCYv (TP) 4 x 2 x 0,5 mm²	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
1

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
	0034060	UNITRONIC® Li2YCY PiMF 2 x 2 x 0,5 mm²	RS 485, RS 422	8,5	96
	0034061	UNITRONIC® Li2YCY PiMF 3 x 2 x 0,5 mm²		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

Driftsspenning
250 V

Testspenning
Leder/leder: 2 kV
Leder/skjerm:1 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende iflg. IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000830

RE-2Y(ST)Yv

Partvunnet instrumenteringskabel for overføring av analoge- og digitale signaler i instrumenterings- og kontrollsystemer. Reduserer krysstale mellom parene. Bi-leder under aluminumsfolieskjerm. Halogenfri versjon på forespørsel.

Info

Instrumenteringskabel Partvunnet

Versjonen med sort ytterkappe kan også brukes utendørs.

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm² blå					
	0032400	RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,2	74
	0032401	RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	9,5	117
RE-2Y(ST)Yv 0,5 mm² sort					
	0032411	RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	7,2	74
	0032412	RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	9,5	117
	0032413	RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	11,1	140
	0032415	RE-2Y(ST)Yv 10 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	14,5	220
	0032418	RE-2Y(ST)Yv 20 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	17,9	385
	0032420	RE-2Y(ST)Yv 36 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	22,6	656
	0032421	RE-2Y(ST)Yv 48 x 2 x 0,5 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	27,1	854
RE-2Y(ST)Yv 1,3 mm² blå					
	0032422	RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	8,6	102
	0032423	RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	11,5	161
	0032424	RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	13,8	230
	0032428	RE-2Y(ST)Yv 24 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	27,5	952
RE-2Y(ST)Yv 1,3 mm² sort					
	0032430	RE-2Y(ST)Yv 1 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	8,6	102
	0032431	RE-2Y(ST)Yv 2 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	11,5	161
	0032432	RE-2Y(ST)Yv 4 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	13,8	230
	0032433	RE-2Y(ST)Yv 8 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	16,9	377
	0032434	RE-2Y(ST)Yv 12 x 2 x 1,3 mm²	RS 232, 4-20mA, 0-10 V	19,3	520
	0032436	RE-2Y(ST)Yv 24 x 2 x 1,3 mm²	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
Fargekodede 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
Flammehemmende halogenfri polyolefin plast, lys grå

Rivetråd for rask avmantling!

Driftsspenning
75 V

Brannegenskaper
Halogenfri og flammehemmende IEC 60332-1, IEC 60332-3-22

ETIM klassifisering
EC000830

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 Flammehemmende og halogenfri

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

HALOGENFRI

Elnr.	Art.nr	Ledere	Ytterdia Ø mm	Vekt kg/km	Standard lengder m
Med bi-leder					
1010694	83106738	1 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	4,8	33	1000
1010695	83106739	2 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	8,0	70	1000
1010696	83106740	4 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	10,0	120	1000
1010697	83106741	8 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	12,6	205	1000
1010698	83106742	12 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	15,1	286	1000
1010699	83106743	24 x (2+1) x 0,5 + 0,5 mm²	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
Aluminumskjerm med kobber bileder

Ytterkappe
Polyolefin, grå RAL 7032 eller blå RAL 5015

Bøyeradius
8 x kabeldiameter

Temperatur ved legging
0°C til +70°C

Driftsspenning Uo/U
150/250 V

Isolasjonsmotstand
Min. 100 MOhm x km

ETIM-klassifisering
EC000829

FQAR-PG
Halogenfri og skjermet versjon

Halogenfri og skjermet instrumenteringskabel. UV-bestandig. 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 instruementeringskabel

Halogenfri
Flammehemmende IEC 60332-3
UV-resistent

Godkjent av SEMKO
i h.h. til SS 424 0321

RoHS CE

HALOGENFRI

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Uten jordleder, grå				
	83117950	FQAR-PG, grå 1 x 2 x 0,5 mm²	6,0	53
	83117951	FQAR-PG, grå 2 x 2 x 0,5 mm²	6,7	69
	83117952	FQAR-PG, grå 4 x 2 x 0,5 mm²	10,0	119
	83117953	FQAR-PG, grå 8 x 2 x 0,5 mm²	13,5	211
	83117954	FQAR-PG, grå 16 x 2 x 0,5 mm²	17,5	347
	83117955	FQAR-PG, grå 24 x 2 x 0,5 mm²	21,0	493
	83117960	FQAR-PG, grå 1 x 2 x 1,0 mm²	6,7	65
	83117961	FQAR-PG, grå 2 x 2 x 1,0 mm²	7,8	99
	83117962	FQAR-PG, grå 4 x 2 x 1,0 mm²	11,7	179
	83117963	FQAR-PG, grå 8 x 2 x 1,0 mm²	17,2	317
	83117964	FQAR-PG, grå 16 x 2 x 1,0 mm²	20,6	551
	83117965	FQAR-PG, grå 24 x 2 x 1,0 mm²	23,6	791
Uten jordleder, blå				
	83117970	FQAR-PG, blå 1 x 2 x 0,5 mm²	6,0	53
	83117971	FQAR-PG, blå 2 x 2 x 0,5 mm²	6,7	69
	83117972	FQAR-PG, blå 4 x 2 x 0,5 mm²	10,0	119
	83117973	FQAR-PG, blå 8 x 2 x 0,5 mm²	13,5	211
	83117979	FQAR-PG, blå 16 x 2 x 0,5 mm²	17,5	347
	83117978	FQAR-PG, blå 1 x 2 x 1,0 mm²	6,7	65
	83117974	FQAR-PG, blå 2 x 2 x 1,0 mm²	7,8	99
	83117976	FQAR-PG, blå 4 x 2 x 1,0 mm²	11,7	179
	83117977	FQAR-PG, blå 8 x 2 x 1,0 mm²	17,2	317
	83117975	FQAR-PG, blå 16 x 2 x 1,0 mm²	20,6	551

Vi leverer også andre kabler til instrumentering, prosess-styring og datasystemer i faste installasjoner, blant annet:

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

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

Driftsspenning Uo/U
0,6/1 kV

ETIM-klassifisering
EC000993

Testspenning
5 kV

Brannegenskaper
Halogenfri
Ingen korrosive gasser
Ingen giftige gasser
Lav røyktetthet
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

HALOGENFRI

Oransjenr = Lagervare
PPF = Pris på forespørsel

Tilgjengelige farger

	Type mm²	Ytter-dia mm	Vekt kg/km	Brann-belastning kWh/m	Elnr.												For-pakning	Spole/trommel	Dia-meter
Ingen trommelavgift 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		
	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		140 mm
	1	2,4	14	0,020	1012136	1012137	1012138	1012139	1012140	1012141	1012142	1012143	1012144	1012145	1012146	1012147	100 meter	Pappspole	
	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		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		300 mm
	16	7,2	164	0,127	1012205	1012206	1012207	1012208	1012209	1012210	1012211	1012212	1012213	1012214	1012215	1012216	100 meter	Finèrspole	
	25	8,6	247	0,168	1012217	1012218	1012219	1012220	1012221	1012222	1012223	1012224	1012225	1012226	1012227	1012228	50 meter		
	35	10,1	349	0,225	1012229	1012230	1012231	1012232	1012233	1012234	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	50 meter		400 mm
	50	12,5	507	0,348	1012235	1012236	1012237	1012238	1012239	1012240	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	50 meter		
Vanlig trommelavgift Selges metervis	70	14,0	691	0,404	1012241	1012242	1012243	1012244	1012245	1012246	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	500 meter		900 mm
	95	16,0	912	0,500	1012247	1012248	1012249	1012250	1012251	1012252	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	500 meter		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		Metervare	
	185	21,9	1725	0,838							PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF			
	240	25,1	2278	1,043							PPF	PPF	PPF	PPF	PPF	PPF			
	300	28,1	2872	1,341							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
Beveglig: 5 x ytterdia (-50°C)

Temperaturområde
Fast: -60°C til 120°C
(20 000 timer)
Bevegelig: 90°C

Kortslutningstemperatur:
280°C

Driftsspenning Uo/U
Uom 0,72 kV AC
Um 1,2 kV AC
Vo 0,9 kV DC
Vm 1,8 kV DC

Testspenning Uo/U
4 kV AC (50Hz/5min)

ETIM-klassifisering
EC000993

BETAtrans® 3GKW
Halogenfri enleder

Halogenfri installasjonskabel.
For beskyttet installasjon innvendig i tog, trikk og buss. Egnet for tilkobling av faste og bevegelige 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

RoHS CE HALOGENFRI

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

Tekniske data **BETAtrans®** **4GKW-ENX**

Lederoppbygging
Fintrådet fortinnet kobber
IEC 60228, klasse 5,
VDE 0295

Lederisolasjon
Tverrbundet bestrålt
polyolefin kopolymer

Ytterkappe
Tverrbundet bestrålt
polyolefin kopolymer,
sort (andre farger på forespørsel)

Bøyeradius fast
Ø < 10 mm 3 x kabeldia.
Ø > 10 mm 4 x kabeldia.
alle kabler 5 x kabeldia.

Bøyeradius bevegelig
alle kabler 8 x kabeldia.

Fast installasjon
-40°C til +120°C
(>5xYD = -50°C)

Bevegelige applikasjoner
-40°C +90°C

Kortslutningstemperatur
+280°C

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

Nominell spenning Uo/U
1,8/3kV AC

EN 50264-3-1M

ETIM-klassifisering
EC000993

BETAtrans® 4 GKW-ENX
Halogenfri enleder

Halogenfri dobbeltisolert drifts- og hoved-strømskabel, 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 resistent mot olje, bensin og ozon

Stort temperaturområde
-60°C til +120°C

RoHS ✓ CE

HALOGENFRI

Ny og forbedret utgave. R1 har redusert ytterdiameter

Elnr.	Art.nr	Tverrsnitt mm²	Tverrsnitt mm²	Ytterdia mm	R_{20} mΩ/m	Vekt kg/km	Brannlast KWh/m
BETAtrans 4GKW-ENX R1, (med redusert ytterdiameter), sort							
1025285	38107322	1,0 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 1,0mm²	2,80	20	16	0,030
1025286	38107323	1,5 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 1,5mm²	3,20	13,70	22	0,037
1025287	38107324	2,5 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 2,5mm²	3,70	8,21	33	0,046
1025288	38107325	4 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 4,0mm²	4,85	5,09	54	0,080
1025289	38107326	6 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 6,0mm²	5,50	3,39	75	0,097
1025290	38107327	10 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 10,0mm²	6,70	1,95	117	0,132
1025291	38107328	16 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX R1 16,0mm²	7,80	1,24	174	0,168
BETAtrans 4GKW-ENX, sort							
1025274	38107209	25 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 25 mm²	10,20	0,795	283	0,306
1025275	38107210	35 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 35 mm²	11,70	0,565	390	0,385
1025276	38107211	50 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 50 mm²	13,70	0,393	544	0,492
1025277	38107212	70 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 70 mm²	15,20	0,277	732	0,565
1025278	38107213	95 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 95 mm²	17,20	0,210	959	0,682
1025279	38107214	120 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 120 mm²	19,00	0,164	1190	0,758
1025280	38107215	150 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 150 mm²	20,80	0,132	1474	0,911
1025281	38107216	185 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 185 mm²	22,70	0,108	1767	1,002
1025282	38107217	240 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 240 mm²	25,50	0,0817	2302	1,136
1025283	38107218	300 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 300 mm²	28,10	0,0654	2839	1,212
1025284	38107219	400 mm²	BETAtrans® 4 GKW-ENX 400 mm²	31,50	0,0495	3696	1,473

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

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 motstands-dyktig mot oljer og kjemikalier i stor grad.

Info

Enleder

Halogenfri
Olje- og kjemikalieresistent

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Enleder					
	0051001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 1,5 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	2,8	20
	0052001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 2,5 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	3,4	32
	0054001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 6 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	5.0	73
	0055001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 10 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	6,6	118
	0056001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 16 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	7,4	177
	0057001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 25 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	9,2	277
	0058001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 35 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	10,3	374
	0059001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 50 mm² BK	Belysning, høytemp. installasjon	12,2	530
	0060001	ÖLFLEX® HEAT 180 SiF 1 X 70 mm² 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

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Enleder					
	2510001	ÖLFLEX® HEAT 180 FZLSi 1 X1 mm²	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

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

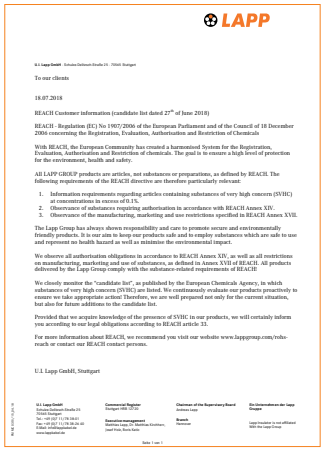
Fleksibel enleder-variant til høyspent Oljebestandig

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

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

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

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Enleder					
1012032	1600300	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 1,5 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	70	60
1012033	1600301	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 2,5 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	7,5	70
1012034	1600302	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 4 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	90	90
1012035	1600303	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 6 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	9,5	120
1012036	1600304	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 10 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	110	180
1012037	1600305	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 16 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	130	250
1012038	1600306	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 25 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	150	390
1012039	1600307	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 35 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	16,5	470
1012040	1600308	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 50 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	180	625
1012041	1600309	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 70 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	20,5	880
1012042	1600310	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 95 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	240	1190
1012043	1600311	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 120 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	260	1430
1012044	1600312	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 150 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	280	1750
1012045	1600313	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 185 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	310	2160
1012046	1600314	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 240 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	34,5	2640
1012047	3026826	NSGAFÖU 1,8/3kV 1 X 300 mm²	Batterianlegg, Rullende materiell	380	3545



LAPP

U.I. Lapp GmbH · Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart

To our clients

18.07.2018

REACH Customer information (candidate list dated 27th of June 2018)

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

With REACH, the European Community has created a harmonised System for the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of chemicals. The goal is to ensure a high level of protection for the environment, health and safety.

All LAPP GROUP products are articles, not substances or preparations, as defined by REACH. The following requirements of the REACH directive are therefore particularly relevant:

1. Information requirements regarding articles containing substances of very high concern (SVHC) at concentrations in excess of 0.1%.
2. Observance of substances requiring authorisation in accordance with REACH Annex XIV.
3. Observance of the manufacturing, marketing and use restrictions specified in REACH Annex XVII.

The Lapp Group has always shown responsibility and care to promote secure and environmentally friendly products. It is our aim to keep our products safe and to employ substances which are safe to use and represent no health hazard as well as minimise the environmental impact.

We observe all authorisation obligations in accordance to REACH Annex XIV, as well as all restrictions on manufacturing, marketing and use of substances, as defined in Annex XVII of REACH. All products delivered by the Lapp Group comply with the substance-related requirements of REACH!

We closely monitor the "candidate list", as published by the European Chemicals Agency, in which substances of very high concern (SVHC) are listed. We continuously evaluate our products proactively to ensure we take appropriate action! Therefore, we are well prepared not only for the current situation, but also for future additions to the candidate list.

Provided that we acquire knowledge of the presence of SVHC in our products, we will certainly inform you according to our legal obligations according to REACH article 33.

For more information about REACH, we recommend you visit our website www.lappgroup.com/rohs-reach or contact our REACH contact persons.

U.I. Lapp GmbH, Stuttgart

U.I. Lapp GmbH · Schulze-Delitzsch-Straße 25 · 70565 Stuttgart · Germany · Tel.: +49 (0)711/78 38-01 · Fax: +49 (0)711/78 38-26 00 · E-Mail: info@lappkabel.de · www.lappkabel.de

Commercial Register Stuttgart HRB 12732

Executive management Andreas Lapp (Chairman), Matthias Kniemeyer, Josef Viets, Hans Imre

Chairman of the Supervisory Board Andreas Lapp

Branch Hannover

Die Unternehmen der Lapp Gruppe

Lapp Insulator is not affiliated with the Lapp Group

Seite 1 von 1

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 kabeldiameter

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

Temp. område fast
-30°C til +70°C

Driftsspenning Uo/U
250 V

Testspenning
1,2 kV

Brannegenskaper
Selvslukkende
IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000829

FSCW P
Nødlys, alarm- og høyttalerkabler

Kompositkabel 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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Med jordleder					
1085948	83117330	FSCW-P 3 G 1,5 + 2 x1 mm²	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 kabeldiameter

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

Temp. område fast
-30°C til +70°C

Driftsspenning Uo/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

FSCW-HF-FR

Kompositkabel 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 funksjonssikkerhet 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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Med jordleder					
1085949	83117332	FSCW-HF-FR 180min 3 G1,5 + 2 X 1 mm²	Nødlys o.l.	12	235

RoHS

HALOGENFRI

Tekniske data **TWINAX 78 Ω**

Lederoppbygging
Flertrådet fortinnet leder

Lederisolasjon
Polyethylen (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

TWINAX 78 Ω
Halogenfri

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

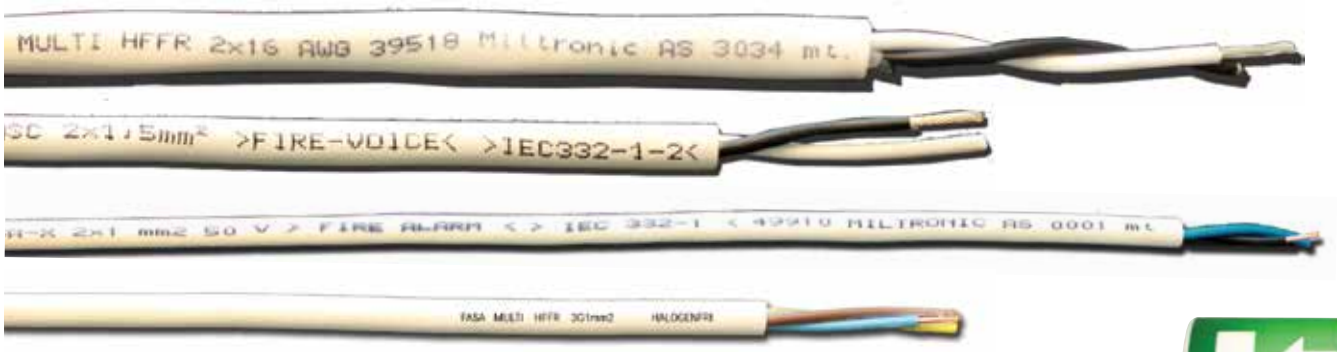
Info

Halogenfri
Brukes i alarmanlegg

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

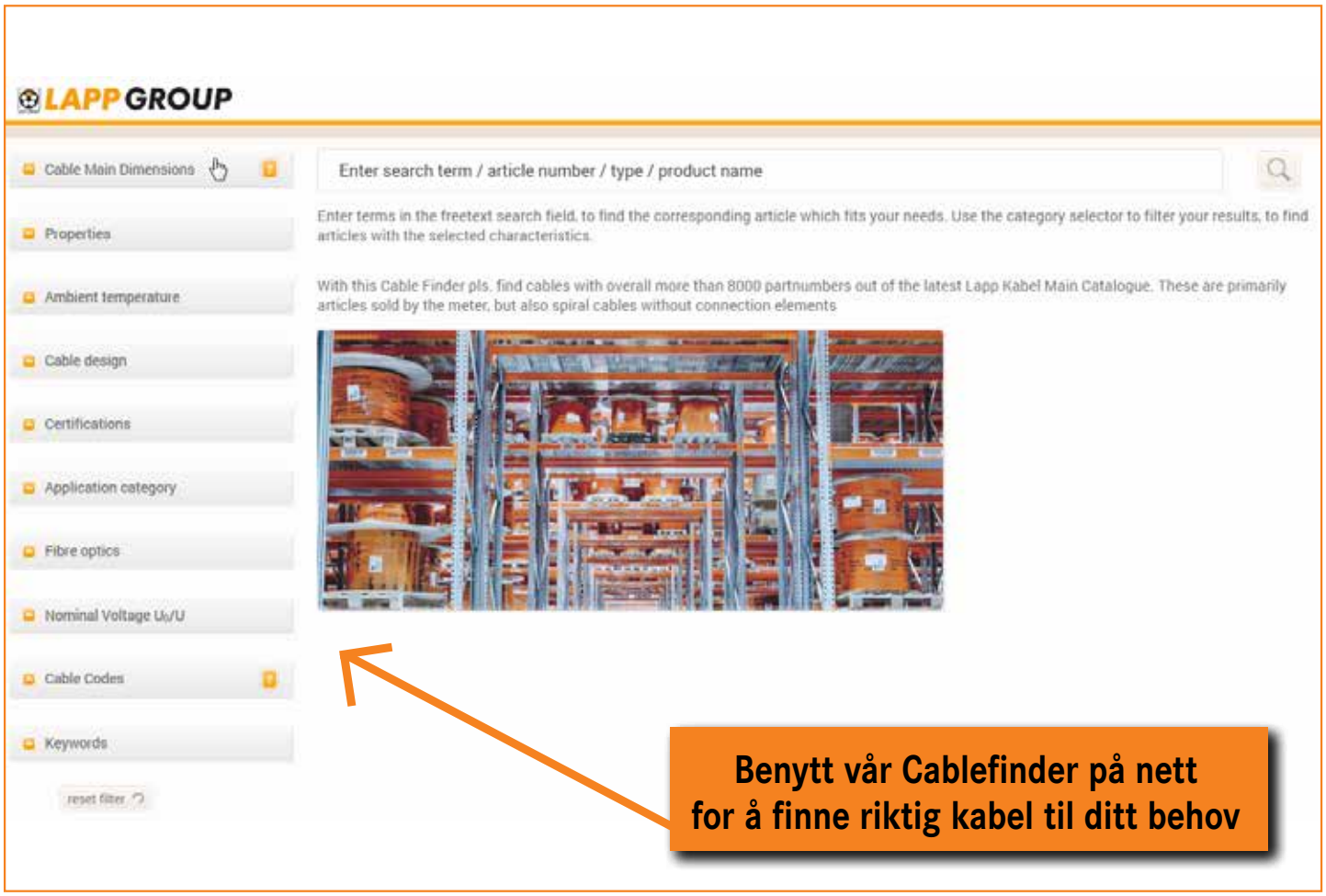
RoHS

HALOGENFRI



ANDRE NØDLYS, ALARM- OG HØYTTALERKABLER

Elnr	Art.nr.	Type	Selvslukkende	Halogenfri	Isolasjon	Uo/U	Varsling Sløyfe Ebus Høyttaler Brannalarm	Innendørs utendørs nedgravd	Mangetrådet	Skjermet med jordtråd	Enkjermet
1085907	83117300	FASC 2 x 1,5 mm²	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 1mm²	X	X	HFFR	150/250v	Brann/Varsling	I/U			X
	83117350	FASA 3 G 1 mm²	X		PVC	150/250V	Brann/Varsling	I			X
1085947	83117346	FASA X 2 x 1 mm²	X		PE	50V	Brann/Høyt	I			X
1085957	83117342	FASA-S HF 2 x 1/3 mm²	X	X	HF	250V	Brann/Varsling	I/U		X	X



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

Lederoppbygging
Fintrådet kobber

Lederisolasjon
PE

Ledermerking
Signalpar i rød og grønn

Skjerm
Aluminium/polyestertape og flettet fortinnet kobber, 85% dekning

Fyllkappe
Skummet PE

Ytterkappe
PE

Bøyeradius
> 85

Temp. område fast
-25°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
100 V

Testspenning
1 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter IEC 60332-1, Halogenfri etter IEC 60754-1/2, Røykintensitet etter IEC 61034

Godkjenninger
Det Norske Veritas (DNV)
Sertifikat: E-12361

ETIM klassifisering
EC000977

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

UV- og oljebestandig
Halogenfri og flammehemmende

Artikkelnr. 1113170 er
Olje og MUD-resistent NEK TS 606:2009 og IEC 61892 - 4 Annex D

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
	1111517	PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm² M02Y(ST)CHX SHF2	Statisk bruk	8,65	140
	1113169	PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm² M02Y(ST)CH SHF1	Statisk bruk	8,0	140
1012050	1113170	PROFIBUS 1 x 2 x 0,34 mm² M02Y(ST)CH SHF1 MUD	Høyfleksibel	8,0	140

RoHS ✓

DNV·GL
E-12361

HALOGENFRI

Tekniske data **CAN MARINEBUS M-O2Y(st)CHX2Y**

Lederoppbygging
Fintrådet kobberleder: 0,75 mm² tvunner i par
Jordleder: Fortinnet kobber, 0,75 mm²

Lederisolasjon
BUS-par: Skummet PE
Jordleder: XLPE

Ledermerking
Signalpar i hvit og blått, Utjavningsleder i gul/grønn

Signalskjerm BUS-par:
Polyestertape under aluminiumsfolie

Skjerm
Flettet fortinnet kobber, 85% dekning

Skillelag
1 lag separasjonsband
1 lag beskyttelsesband

Ytterkappe
Tverrbundet/bestrålt Polymer Sort

Bøyeradius
>110

Temp. område fast
-25°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
125 V bus par og 600 V kraftleder

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter IEC 60332-3-22, Halogenfri etter IEC 60754-1/2

Godkjenninger
Det Norske Veritas (DNV)

ETIM klassifisering
EC000977

CAN MARINEBUS M-O2Y(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 jordings-potensiale mellom to enheter.

Info

CanBus

Olje- og kjemikaliebestandig
Halogenfri og flammehemmende
Designet for bl.a. Rolls Royce-systemer

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Inkludert jordleder				
1012051	1111646	Can MARINEBus M-O2Y(st)CHX2Y 1 x 2 x 0,75 + 0,75 mm²	11,1	190

RoHS ✓

DNV·GL
E-9274

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

Driftsspenning
225 V

Testspenning
Leder/leder 500 V
Leder/skjerm 2 kV

ETIM klassifisering
EC000829

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
Uten jordleder					
1012048	1591150	A-2Y(L)2Y...ST III BD 2 x 2 x 0,8 mm²	EIB/KNX, telefoni	10,5	180

Tekniske data **EIB/KNX BUS**

Lederoppbygging
Entrådet kobberleder

Lederisolasjon
PVC eller halogenfritt materiale

Ledermerking
1 par rød og sort, 2 par hvit og gul

Fyllkappe
Polyestertape

Skjerm
Aluminiumslaminert polyestertape med bi-leder

Ytterkappe
PVC eller halogenfritt flammehemmende materiale

Bøyeradius
Fast: 10 x kabeldiameter

Temp. område fast
-30°C til +70°C

Driftsspenning
300 V

Testspenning
PVC 4 kV / Halogenfri 800V

ETIM klassifisering
EC000830

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

RoHS

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
Med bi-leder				
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
Halogenfri type med bi-leder				
1010659	1113343	EIB/KNX BUS H 2 x 2 x 0,8 mm Grønn	6,1	60

Tekniske data **UNITRONIC® BUS EIB COMBI**

Lederoppbygging
Enkjernet kobberleder

Lederisolasjon
PVC

Ledermerking
1 par rød og sort, 2 par hvit og gul

Fyllkappe
Polyestertape

Skjerm
Aluminiumslaminert plastfolie

Ytterkappe
Grønn PVC

Bøyeradius
Fast: 10 x kabeldiameter

Temp. område fast
-30°C til +70°C

Driftsspenning
250 V

Testspenning
4 kV

ETIM klassifisering
EC000830

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
Med bi-leder				
	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**

Lederoppbygging
7-trådet kobberleder

Lederisolasjon
PVC

Ledermerking
Fargekodet etter DIN 47100

Skjerm
Flettet fortinnet kobberskjerm

Ytterkappe
PVC

Bøyeradius
FD type = 15 x kabeldiameter
Fast: 8 x kabeldiameter

Temp. område bevegelig
-5°C til +70°C
FD type = -30°C til +70°C

Temp. område fast
-40°C til +80°C

Driftsspenning
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter IEC 60332-1

ETIM klassifisering
EC001855

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 Uo/U
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter IEC 60332-1

ETIM klassifisering
EC000830

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
	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 Uo/U
300 V

Testspenning
2 kV

Standard
EN 50295
IEC 62026-2

ETIM klassifisering
EC000830

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/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/km
1086060	2170228	UNITRONIC® BUS ASI (G) 2 X 1,5 mm² Gul	Gul, ASI Bus , data og strømoverføring	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

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

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.

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

Lederoppbygging
Fintrådede kobberledere

Lederisolasjon
Skummet PE

Ledermerking
Fargekodet rød og grønn

Fyllkappe
Skummet - O2YS / FC (Fast connect variant)

Skjerm
Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber

Ytterkappe
PUR

Bøyeradius
>65

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

Temp. område fast
- 40°C til + 80°C

Driftsspenning Uo/U
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende - IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000830

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

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.

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

Lederoppbygging
Fintrådede kobberledere

Lederisolasjon
Skummet (02YS)

Ledermerking
Rød/grønn

Ytterkappe
PUR

Skjerm
Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber

Bøyeradius
15 x kabeldiameter

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

Temp. område fast
- 40°C til + 80°C

Driftsspenning Uo/U
250 V

Testspenning
3,6 kV DC (3. sek.)

Brannegenskaper
Flammehemmende - IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000830

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

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.

Tekniske data **UNITRONIC® BUS PB TORSION**

Lederoppbygging
Fintrådede kobberledere

Lederisolasjon
PE

Ledermerking
Fargekodet rød og grønn

Fyllkappe
Polyestergarn

Skjerm
Aluminiumsfolie og flettet fortinnet kobber

Ytterkappe
PUR

Torsion
Maks 360°, 5 mill sykluser +/-180° på 1 m

Temp. område bevegelig
-25°C til +75°C

Driftsspenning Uo/U
300 V

Testspenning
3,6 kV DC

Brannegenskaper
Flammehemmende - IEC 60332-1-2

Normer
EN 13602, EN 50290-2-23

ETIM klassifisering
EC000830

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 Ω +/- 15 Ω

ETIM klassifisering
EC000830

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 Ω +/- 15 Ω.
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/beskrivelse	Ytterdia	Vekt kg/km
	2170219	UNITRONIC® BUS PB A 1 X 2 X 0,64 Ø	Profibus, DP, FMS, FIP, 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, UV-resistent	8,0	55
1086063	2170226	UNITRONIC® BUS PB H 7-W 1 X 2 X 0,64 Ø	Profibus DP , 7-trådet, halogenfri	8,0	55
1012052	2170820	UNITRONIC® BUS PB FC 1 x 2 x 0,64 Ø	Fast Connect, fast installasjon, UV-resistent	8,0	76
	2170326	UNITRONIC® BUS PB H FC 1 X 2 X 0,64 Ø	Profibus DP , Fast Connect, Halogenfri	8,0	72
	2170236	UNITRONIC® BUS PB YY 1 X 2 X 0,64 Ø	Profibus DP , UV ressistent, for direkte nedgraving	9,5	87
1053091	2170223	UNITRONIC® BUS PB Yv 1 X 2 X 0,64 Ø	Profibus DP, for nedgraving og utendørs bruk	9,4	106
	2170826	UNITRONIC® BUS PB 7-W FC 1 X 2 X 0,64 Ø	Fast Connect, 7-trådet, halogenfri, UV-resistent	8,0	72
	2170620	UNITRONIC® BUS PB ROBUST, 1 x 2 x 0,64 Ø	Profibus DP, FIP, fast installasjon, UV ressistent,	8,0	55

PROFIBUS® KONNEKTORER!

Vi leverer også Profibus Konnektorer til de fleste formål, rett, 35^0 og 90^0.

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 kabeldiameter

Temp. område bevegelig
-5°C til +70°C

Temp. område fast
-30°C til +80°C

Driftsspenning Uo/U
250 V

Testspenning
1,5 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende
IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000830

UNITRONIC® BUS CAN
CANbus

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

Info

CANBUS beregnet for datakommunikasjon

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
1086073	2170260	UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,22 mm²	5,7	42
1086074	2170261	UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,22 mm²	7,6	68
1086076	2170266	UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,5 mm²	7,5	90
1086077	2170267	UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,5 mm²	9,7	106
1012054	2170269	UNITRONIC® BUS CAN 1 X 2 X 0,75 mm²	8,7	108
1086078	2170270	UNITRONIC® BUS CAN 2 X 2 X 0,75 mm²	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 kabeldiameter

Min. isolasjonsmotstand
5 GΩxkm

Gjensidig kapasitanse 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

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. Mangetrådete ledere for bedre motstand mot vibrasjoner.

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

RoHS CE

HALOGENFRI

ELEKTRISKE EGENSKAPER VED 20°C	24AWG 1x2x0,22 mm²	24AWG 2x2x0,22 mm²	22AWG 1x2x0,34 mm²	22AWG 2x2x0,34 mm²	20 AWG 1x2x0,5 mm²	20 AWG 2x2x0,5 mm²	19 AWG 1x2x0,75 mm²	19 AWG 2x2x0,75 mm²
Elnr.						1010665		
Art.nr	1113356	1113357	1113358	1113359	1113360	1113361	1113362	1113363
Maks sløyfe-motstand	186 Ω/km	186 Ω/km	115 Ω/km	115 Ω/km	78 Ω/km	78 Ω/km	52 Ω/km	52 Ω/km
Bølgedemping dB/100 m								
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.
NEXT		**min. dB**		**min. dB**		**min. dB**		**min. dB**
ved 1 MHz		50		50		50		50
ved 20 MHz		40		40		40		40
Ytterdia.	5,8 mm	7,5 mm	6,8 mm	8,5 mm	7,5 mm	9,6 mm	8,7 mm	11,8 mm
Vekt kg/km	41	66	58	82	70	100	88	145

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 kabelkjedebruk.

Tekniske data **UNITRONIC® BUS CAN FD**

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

Info
CANBUS for kablekjeder
Beregnet for datakommunikasjon
Halogenfri og UV-bestandig

Elnr.	Art.nr	Type	Ytterdia	Vekt kg/km
1012055	2170273	UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,25 mm²	8 ,4	72
1012056	2170276	UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,34 mm²	9,6	88
1012057	2170278	UNITRONIC® BUS CAN FD P 1 X 2 X 0,5 mm²	8,1	74
1012058	2170279	UNITRONIC® BUS CAN FD P 2 X 2 X 0,5 mm²	11	100

UNITRONIC® BUS DN FRNC
Halogenfri DeviceNet

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

Tekniske data **UNITRONIC® BUS DN FRNC**

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

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

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ 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

UNITRONIC® BUS DN Y
Devicenet

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

Tekniske data **UNITRONIC® BUS DN Y**

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

Info
DeviceNet for industrielle enheter Thick + Thin
Oljebestandig og flammehemmende

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ 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 kabeldiameter
Fast: 7,5 x kabeldiameter

Impedanse
120 Ω

Temp. område
PUR -40°C til +80°C

Driftsspenning
300 V

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter UL 1685(CSA FT 4)

ETIM klassifisering
EC000830

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/ beskrivelse	Ytterdia	Vekt kg/km
1086071	2170344	UNITRONIC® BUS DN THICK FD P, 1 x 2 x AWG18 + 1 x 2 x AWG15	Devicenet, kjedekabel, tykk, trunk	12,2	184
1086072	2170345	UNITRONIC® BUS DN THIN FD P, 1 x 2 x AWG24 + 1 x 2 x AWG22	Devicenet, kjedekabel, tynn, drop	6,9	67

Tekniske data **UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC**

Lederoppbygging
Tvunnet kobbertråd
Tvistet 3-leder

Lederisolasjon
Skummet PE

Ledermerking
Hvit, blå, gul

Fyllkappe
FRNC

Skjerm
Flettet fortinnet kobber

Ytterkappe
PUR, rød, RAL 3000

Bøyeradius
Bevegelig: 8 x kabeldiameter
Fast: 4 x kabeldiameter

Impedanse
110 Ω ved 1 MHz

Driftsspenning
300 V

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Halogenfri
Flammehemmende
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

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
Flammehemmende og oljeresistent

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytterdia	Vekt kg/km
1012061	2170370	UNITRONIC® BUS CC FD P FRNC 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-leder

Ytterkappe
PVC (Rød)

Bøyeradius
15 x kabeldiameter

Temp. område fast
-40°C til +70°C

Driftsspenning
300 V

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter UL 1685 (CSA FT 4)

ETIM klassifisering
EC000830

UNITRONIC® BUS CC
CC-Link

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

Info

CC-LINK
Olje- og UV-bestandig
Brukes av Mitsubhishi PLS

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

Tekniske 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 bokstavkodene til høyre og finn igjen ønskede kvalifikasjoner i kolonnen for egenskaper.

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

ETIM klassifisering
EC000829
EFO klassifisering
10004007
ETIM klassifisering
EC000830
EFO klassifisering
10004001

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

ETHERLINE®
Industrielt ethernet / Profinet

HALOGENFRI

Ethernet kabel beregnet for datakommunikasjon i industrielt miljø. Kablene i tabellen har ulike egenskaper. Sjekk tall og bokstavkoder for å finne ønskede kvalifikasjoner.

PROFINET TYPER:
A= Statisk installasjon, entrådete ledere
B= Fleksibel applikasjon, 7-trådete ledere
C= Spesielle applikasjoner

SKJERMING:
S/UTP = Felles CU skjerm/uskjermet tvunnet par
F/UTP = Felles folieskjerm /uskjermet tvunnet par
SF/UTP = Felles CU skjerm + folieskjerm/ uskjermet tvunnet par
S/FTP = Felles CU skjerm / folieskjermet tvunnet par

CAT	Par	Fast	Fleksibel	Høy-Fleksibel	Egenskaper 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, stjernefirer grønn, RAL 6018	Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45 Epic data PN AX RJ45, konnektor rett Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel Epic Sensor M8 4 pins
CAT. 5	2 PAR	STATISK			2, 5, A, E, F	SF/UTP	6,8		2170893	**ETHERLINE® Y FC Cat.5** 2 x 2 x AWG 22/1, stjernefirer grønn, RAL 6018	Epic data PN AX RJ45, konnektor rett Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data RJ45F Cat 6A Epic data M12D
					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 Epic data PN 90 RJ45, konnektor vinkel Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data M12D
					1, 5, 6, 7, 10, E	SF/UTP	6,1		2170281	**ETHERLINE® P Cat. 5e** 2x2xAWG 24/1, blå RAL 5021	Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45 Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12D Epic data M12X Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data CCR FA Epic data HS RJ45 Cat 6A
			FLEKSIBEL		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 Epic data PN 90 RJ45 Epic data M12D 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, stjernefirer grønn, RAL 6018	

CAT	Par	Fast	Fleksibel	Høy-Fleksibel	Egenskaper Se tabell ovenfor	Skjerm	Ytterdia	Elnr.	Art.nr	Type	Passende konnektor
			FLEKSIBEL		2, B, E	SF/UTP	6,5		2170636	**ETHERLINE® Cat. 5e 105 plus** 2x2xAWG 22/7, grønn, RAL 6018	Epic data PN AX RJ45 Epic data PN 90 RJ45 Epic data M12D Epic data RJ45F Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68
CAT. 5	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 Epic data PN 90 RJ45 Epic data M12D Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X 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 Epic data PN 90 RJ45 Epic data M12D
				HØY-FLEKSIBEL	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 Epic data PN 90 RJ45 Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 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 Epic data PN 90 RJ45 Epic data HS RJ45 Cat 6A
		STATISK			1, 5, 11, 12, G	F/UTP	8,3		2170905	**ETHERLINE® FIRE Cat. 5e PH120** 4x2xAWG 23/1, rød RAL 3000	
	4 PAR				1, 5, 6, 7, 10, E	SF/UTP	6,3		2170297	**ETHERLINE® P Cat. 5e** 4X2XAWG 24/1, rød RAL 3000	Konnektor RJ45 Cat 5e FM 45 Epic data M12D Epic data HS RJ45 Cat 6A Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X Epic data CCR FA
					1, 5, 6, E	SF/UTP	6,3		2170296	**ETHERLINE® H Cat. 5e** 4X2XAWG 24/1, blå RAL 5021	
			FLEKSIBEL		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	
					D, E	SF/UTP	6,4		2170486	**ETHERLINE® Y Flex CAT.5e** 4 x2 x AWG26/7, grønn RAL 6018	
				HØY-FLEKSIBEL	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

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

Ethernet kabel beregnet for datakommunikasjon i industrielt miljø.
Kablene i tabellen har ulike egenskaper. Sjekk tall og bokstavkoder for å finne ønskede kvalifikasjoner.

PROFINET TYPER:
A= Statisk installasjon, entrådete ledere
B= Fleksibel applikasjon, 7-trådete ledere
C= Spesielle applikasjoner

SKJERMING:
S/UTP = Felles CU skjerm/uskjermet tvunnet par
F/UTP = Felles folieskjerm /uskjermet tvunnet par
SF/UTP = Felles CU skjerm + folieskjerm/ uskjermet tvunnet par
S/FTP = Felles CU skjerm / folieskjermet tvunnet par

CAT	Par	Fast	Fleksibel	Høy-Fleksibel	Egenskaper Se tabell ovenfor	Skjerm	Ytterdia	Elnr.	Art.nr	Type	Passende konnektor
CAT. 6	4 PAR	STATISK			5, 8, A, E	S/FTP	9,0	1012070	2170464	**ETHERLINE® Cat. 6 $_A$ Y** 4x2xAWG 22/1, grønn RAL 6018	Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data RJ45F Cat 6A Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X Epic data CCR FA
					1, 5, A, E	S/FTP	9,0	1012069	2170466	**ETHERLINE® Cat. 6 $_A$ H** 4 x 2 x AWG 22/1, grønn RAL 6018	
					1, 5, 7, 10, A, E	S/FTP	9,0		2170465	**ETHERLINE® CAT.6A P** 4 x 2 x AWG 22/1, grønn RAL 6018	
			FLEKSIBEL		1, 5, 7, 8, 10, C, E, G	S/FTP	9,0		2170483	**ETHERLINE® TORSION P CAT6A,** 4 x 2 x AWG 24/7, grønn RAL 6018	Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X Epic data CCR FA
					2, 5, B, E	S/FTP	9,0		2170930	**ETHERLINE® PN Cat.6A** Y FLEX 4 x 2 x AWG 23/7, grønn RAL 6018	
				HØY-FLEKSIBEL	1, 5 8, 10, D, E	SF/UTP	7,8	1012071	2170488	**ETHERLINE® Cat. 6 FD** 4X2XAWG 26/19, grønn RAL 6018	Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A
					2, 5, 8, C, E	S/FTP	9,0		2170485	**ETHERLINE® FD Cat. 6$_A$** 4x2xAWG 24/7, grønn RAL 6018	Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X Epic data CCR FA
					1, 2, 5, 7,8,10, C, E	S/FTP	9,0		2170484	**ETHERLINE® FD P Cat. 6$_A$** 4x2xAWG 24/7, grønn RAL 6018	
CAT. 7	4 PAR	STATISK			1, 2, 5, A, E	S/FTP	9,0		2170476	**ETHERLINE® Cat. 7 H** 4x2xAWG 22/1, grønn RAL 6018	
					1, 2, 5, 7, 10, A, E	S/FTP	9,0		2170475	**ETHERLINE® Cat. 7 P** 4x2xAWG 22/1, grønn RAL 6018	
					5, A, E	S/FTP	9,0		2170474	**ETHERLINE® Cat. 7 Y** 4x2xAWG 22/1, grønn RAL 6018	
			FLEKSIBEL		1, 2, 3, 4, 7, 9, 12, B	S/UTP	9,0		2170452	**ETHERLINE® ROBUST PN Cat. 7** 4x2xAWG 23/7, sort RAL 9005	Epic data PN AX RJ45 Epic data PN 90 RJ45 Epic data AX RJ45 Cat 6A IP68 EPIC DATA M12D Epic data 90 RJ45 Cat 6A Epic data AX RJ45 Cat 6A Epic data M12X Epic data CCR FA
						S/UTP	6,5		2170453	**ETHERLINE® ROBUST Cat. 7 FLEX** 4x2xAWG 26/7, sort RAL 9005	

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

Hus:
Formstøpt sink

Passer til industrielle applikasjoner:
Fintrådete ledere
AWG 27/7 - 22/7
Massive ledere
AWG 24/1-22/1

Kabeldia:
5-9 mm.

Fargekodet
i hht. PROFINET for Cat. 5 applikasjoner

IP 20

Temperaturområde
-40°C til + 85°C

ETIM klassifisering
EC001121

EPIC® DATA PN AX RJ45
for PROFINET applikasjoner

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
EPIC® DATA PN AX RJ45								
	21700605	ED-IE-AX-5-PN-20-FC	5	9	1,6	1	24-22	27-22

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

Hus:
Formstøpt sink

Passer til industrielle applikasjoner:
Fintrådete ledere
AWG 27/7 - 22/7
Massive ledere
AWG 24/1-22/1

Kabeldia:
5-9 mm.

Fargekodet
i hht. PROFINET for Cat. 5 applikasjoner

IP 20

Temperaturområde
-40°C til + 85°C

ETIM klassifisering
EC001121

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
EPIC® DATA PN 90 RJ45								
	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**

Passer til industrielle applikasjoner:
Fintrådete ledere
AWG 23-26
Massive ledere
AWG 23-26

IP 20

Temperaturområde
-20°C til + 70°C

RJ45 konnektor
i hht. T568A

ETIM klassifisering
EC002641

KONNEKTOR RJ45 CAT 5e FM45

Skjermet Ethernet konnektor, egnet for industrielle applikasjoner.

Elnr.	Art.nr	Type
KONNEKTOR RJ45 CAT. 5e FM45 - iflg. T568A		
	21700540	Konnektor RJ45 CAT. 5e FM45

Tekniske data **EPIC® DATA M12D**

Maks kabeldia:
8 mm.

Passer til industrielle applikasjoner:
AWG 26-22

Industrielt Ethernet M12D-kodet
IEC 61076-2 101

IP 67

Temperaturområde
-40°C til + 85°C

ETIM klassifisering
EC001121

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
EPIC® DATA M12D - PROFINET/ETHERNET, 4-pin rett han, Fast Connect						
	22260820	AB-C4-M12MSD-SH	4	8	26-22	26-22
EPIC® DATA M12D - PROFINET/ETHERNET, 4-pin rett hun, Fast Connect						
	22261016	AB-C4-M12FSD-SH	4	8	26-22	26-22

EPIC® DATA AX RJ45 CAT. 6A IP 68

RJ45 kontakt i IP68 kåpe

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

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

Hus:
Forniklet messing

Passer til industrielle applikasjoner:
Flertrådete ledere AWG 27/7 - 22/7
Massive ledere AWG 26/1-22/1

Kabeldia:
5-9 mm.

Temperaturområde
Plugg/kontakt: -40°C til + 85°C
Hus: -40°C til + 85°C

IP 68

ETIM klassifisering
EC001121

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

EPIC® DATA AX RJ45 Cat.6A

Han

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

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

Hus:
Formstøpt sink

Passer til industrielle applikasjoner:
Fintrådete ledere AWG 27/7 - 22/7
Massive ledere AWG 24/1-22/1

Kabeldia:
5-9 mm.

IP 20

Temperaturområde
-40°C til + 85°C

ETIM klassifisering
EC001121

Elnr.	Art.nr	Type	Min ytterdia	Maks ytterdia	Min kjernedia.	Max kjernedia	AWG massiv	AWG 7-trådet	AWG 19-trådet
RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard									
	21700600	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FC	5	9	1	1,6	24-22	27-22	
RJ45 KONNEKTOR iflg. T568A standard, spesielt for 19 trådete kabler									
	21700615	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-A-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26-24	27-24	26
RJ45 KONNEKTOR iflg. T568B standard									
	21700601	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FC	5	9	1	1,6	24-22	27-22	
RJ45 KONNEKTOR iflg. T568B standard, spesielt for 19 trådete kabler									
	21700616	EPIC® DATA ED-IE-AX-6A-B-20-FD-FC	5	9	0,85	1,1	26-24	27-24	26

EPIC® DATA RJ45F Cat.6A

Hun

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

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

Hus:
Formstøpt sink

Passer til industrielle applikasjoner:
Flertrådete ledere AWG 27/7 - 22/7
Massive ledere AWG 26/1-22/1

Kabeldia:
5-9 mm.

IP 20

Temperaturområde
-40°C til + 70°C

ETIM klassifisering
EC001121

Elnr.	Art.nr	Type
RJ45 MODUL iflg. T568A standard		
	21700611	ED-IE-AX-RJ45F-6A-A-FC
RJ45 MODUL iflg. T568B standard		
	21700612	ED-IE-AX-RJ45F-6A-B-FC

EPIC® DATA CCR FA

Cat. 7A skjøtekontakt

For enkel montering uten spesialverktøy. 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.

Tekniske data **EPIC® DATA CCR FA**

Hus:
Formstøpt sink

Passer til industrielle applikasjoner:
Flertrådete ledere AWG 24/7 - 22/7
Massive ledere AWG 24/1-22/1

Maks kabeldia:
9,7 mm.

IP 67

Temperaturområde
-40°C til + 85°C

ETIM klassifisering
EC001121

Elnr.	Art.nr	Type
EPIC® DATA CCR FA		
	21700623	EPIC® DATA CCR FA

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

Passer til industrielle applikasjoner:
Flertrådete og entrådete ledere AWG 24 & 26

Maks kabeldia:
6,6 mm.

Skjermet

ETIM klassifisering
EC002641

Konnektor RJ45 CAT.6
Hirose TM21

Fullskjermet konnektor som er lett å håndtere. Kanalklasse E, opp til 250MHz. Knekkbeskyttelse og styre-plate er inkludert.

Elnr.	Art.nr	Type
KONNEKTOR RJ45 CAT.6 HIROSE TM21		
	CE6324	Konnektor RJ45 CAT.6 Hirose TM21

Tekniske data **EPIC® SENSOR M8**

Kontakter:
CuZm, gullbelagt

Produktryper:
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
Skru: -40°C til + 85°C, IP 67

ETIM klassifisering
EC002062

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-spenning (V)	Forpakning antall
Plugg, rett								
	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	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	60	1
	22260121	AB-C4-M8MS	4	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	30	1
Plugg, rett og skjermet								
	22262025	AB-C3-M8MS-M-0,34-SH	3	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5,5	60	1
	22262027	AB-C4-M8MS-M-0,34-SH	4	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	30	1
Plugg, vinklet								
	22262110	AB-C3-M8MA	3	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	60	1
	22262111	AB-C4-M8MA	4	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	30	1
Kontakt, rett								
	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	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	60	1
	22260126	AB-C4-M8FS	4	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	30	1
Kontakt, rett og skjermet								
	22262026	AB-C3-M8FS-M-0,34-SH	3	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5,5	60	1
	22262028	AB-C4-M8FS-M-0,34-SH	4	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5,5	30	1
Kontakt, vinklet								
	22262112	AB-C3-M8FA	3	Skrukobling	0,14 - 0,5 mm²	3,5 - 5	60	1
	22262113	AB-C4-M8FA	4	Skrukobling	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

Driftsspenning
900 V

Testspenning
2 kV

Brannegenskaper
Flammehemmende etter UL 1685 (CSA FT 4)

ETIM klassifisering
EC001855

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
Flammehemmende

Elnr.	Art.nr	Type	Bruksområde/ beskrivelse	Ytter-dia	Vekt kg/ km
UNITRONIC® SENSOR LifYY					
	7038860	UNITRONIC® SENSOR LifYY 4 x 0,34 mm² BK	Sensorer/aktoatorer	4,8	36
UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y					
	7038865	UNITRONIC® SENSOR FD Li9Y11Y 4 X 0,34 mm²	Sensorer/aktoatorer	4,7	32
UNITRONIC® SENSOR LifY11Y					
	7038861	UNITRONIC® SENSOR LifY11Y 4 x 0,34 mm² BK	Sensorer/aktoatorer	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 aggresivt 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 fritthengende kabel mellom 2 vogner.

Antall støtteskinner

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

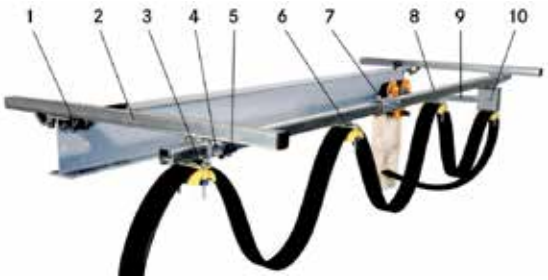
Antall skinner og skjøtestykker

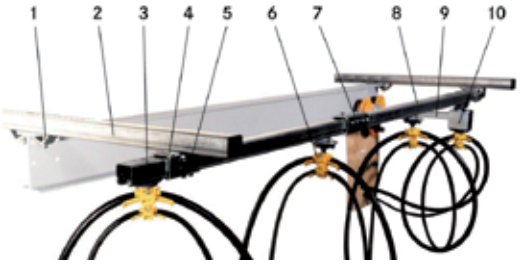
Bevegelsesavstand + parkeringsplass
= Lengde på skinner

Parkeringsplass for kabelvogner

Kabelvognlengde
x antall kabelvogner
+ medbringervognens 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: Medbringervogn

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 vekter 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
KOMPONENTER FOR FLATKABEL			
1311600	62200420		Medbringervogn, flat kabel, maks 54 mm x 30 mm
1311601	62200421		Kabelvogn, flat kabel, maks 54 mm x 15 mm
1311602	62200422		Endestopper, flat kabel, maks 54 mm
KOMPONENTER FOR RUND KABEL			
1311614	62200434		Kabelvogn, rund kabel
1311615	62200435		Medbringervogn, rund kabel
1311616	62200436		Endstopper, rund kabel
1311617	62200437		Kabelfeste for rund kabel, 10-16 mm
1311618	62200438		Kabelfeste for rund kabel, 17-25 mm
1311619	62200439		Kabelfeste for rund kabel, 26-36 mm
SKINNER			
1311606	62200426		C-profil sving: 90°, radius 1000 mm
1311620	62200440		C-profil, 6 m

Elnr.	Art.nr	Bilde	Type
KOMPONENTER FOR BEGGE SYSTEMER			
1311603	62200423		C-profil brakett, vertikal
1311605	62200425		Vognstopper
1311604	62200424		C-profil skjøtestykke
1311607	62200427		C-profil feste for bæreline
1311608	62200428		C-profil feste for takmontering
1311609	62200429		C-profil feste for veggmontering
1311610	62200430		Medbringerarm, 400 mm
1311611	62200431		Medbringerarm, 630 mm
1311612	62200432		Forlengelsesarm, 800 mm
1311613	62200433		H-bjelke feste

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

ÖLFLEX® SPIRAL 400P

Spiralkabel med meget god mekanisk bestandighet. Brukes innendørs.

Info

PUR Spiralkabel til innendørs bruk!

Elnr.	Art.nr	Type	Spiral-lengde mm	Spirallengde utstrukket	Ytterdia spiral mm	Vekt kg/km
Uten jordleder						
1012072	70002625	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 2 X 0,75 mm²	2000	6000	5,4	19,5
Inkludert jordleder						
1001303	70002629	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 0,75 mm²	1000	3000	5,7	20,0
1012073	70002630	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 0,75 mm²	1500	4500	5,7	20,0
1001305	70002635	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm²	1000	3000	6,2	21,0
1012074	70002636	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm²	1500	4500	6,2	21,0
1012075	70002637	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 0,75 mm²	2000	6000	6,2	21,0
1001307	70002641	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P5 G 0,75 mm²	1000	3000	6,7	24,0
1012076	70002643	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 0,75 mm²	2000	6000	6,7	24,0
1001312	70002687	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm²	500	1500	6,7	24,0
1001313	70002688	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm²	1000	3000	6,7	24,0
1012077	70002689	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm²	1500	4500	6,7	24,0
1012078	70002690	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 1,5 mm²	2000	6000	6,7	24,0
1012079	83211462	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 4 G 1,5 mm²	1000	3000	29	50,0
1001316	70002699	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm²	500	1250	8,1	30,0
1001317	70002700	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm²	1000	2500	8,1	30,0
1012080	70002701	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm²	1500	3750	8,1	30,0
1012081	70002702	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 1,5 mm²	2000	5000	8,1	30,0
1012082	70002708	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 7 G 1,5 mm²	2000	5000	8,9	31,0
1012083	70002716	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm²	500	1250	8,1	28,5
1012084	70002717	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm²	1000	2500	8,1	28,5
1012085	70002718	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm²	1500	3750	8,1	28,5
1012086	70002719	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 3 G 2,5 mm²	2000	5000	8,1	28,5
1012087	70002722	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 2,5 mm²	1000	2500	10,0	37,0
1012088	70002724	ÖLFLEX® SPIRAL 400 P 5 G 2,5 mm²	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

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-lengde mm	Spirallengde utstrukket mm	Ytterdia spiral mm	Vekt kg/km
Inkludert jordleder						
1012089	70002753	SPIRAL H07BQ-F BLACK 3 G 1,5 mm²	2000	6000	9,0	31,0
1012090	70002757	SPIRAL H07BQ-F BLACK 4 G 1,5 mm²	2000	6000	10,0	38,0
1012091	70002761	SPIRAL H07BQ-F BLACK 5 G 1,5 mm²	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

Driftsspenning Uo/U
0,75 - 1,0 mm² =300/500 V
Fra 1,5 mm² =450/750 V

Testspenning
3 kV

VDE sertifisert
VDE 6583

ETIM klassifisering
EC000247

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 utstrukket mm	Ytterdia spiral mm	Vekt kg/ km
Inkludert jordleder						
1012092	71220118	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 4 G 0,75 mm²	1500	5000	7,6	29,0
1012093	71220120	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 0,75 mm²	600	2000	8,5	31,0
1012094	71220122	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 0,75 mm²	1500	5000	8,5	31,0
1012095	73220141	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 7 G 1 mm²	1200	3500	10,9	40,0
1012096	73220150	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 3 G 1,5 mm²	1500	5000	8,9	32,0
1012097	71220152	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 1,5 mm²	700	2000	10,9	40,0
1012098	71220154	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 5 G 1,5 mm²	1700	5000	10,9	40,0
1012099	73220162	ÖLFLEX® SPIRAL 540P 3 G 2,5 mm²	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

Driftsspenning Uo/U
300/500 V

Testspenning
3 kV

ETIM klassifisering
EC000247

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

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

Info

Spiralkabel med ekstrem god mekanisk bestandighet
Brukes utendørs.

Elnr.	Art.nr	Type	Spiral-lengde mm	Spirallengde utstrukket mm	Ytter-dia spiral	Vekt kg/ km
Uten jordleder						
1060028	83200657	UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm²	500	2000	24	235
1060029	83201395	UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm²	1000	4000	24	50
1060030	83201712	UNITRONIC® PUR S17 SPIRAL 8 X 0,25 mm²	1500	6000	24	50
1001351	83201431	ÖLFLEX® PUR S17 SPIRAL 2 X 0,75 mm²	1000	4000	24	50
1001353	83201432	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 3 X 0,75 mm² uten jordleder	1000	4000	24	50
1001355	83201433	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 4 X 0,75 mm² uten jordleder	1000	4000	24	50
1001357	83201434	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 5 X 0,75 mm² uten jordleder	1000	4000	29	733
1001359	83201446	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 7 X 0,75 mm² uten jordleder	1000	4000	34	50
1085999	83201448	ÖLFLEX® PUR S17 SPIRAL 12 X 0,75 mm²	1000	4000	38	1250
1001363	83201461	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 3 X 1,5 mm² uten jordleder	1000	4000	29	769
1001365	83201462	ÖLFLEX® PUR S27 SPIRAL 4 X 1,5 mm² 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

DRUSEIDT
Kobberflette

Svært fleksibel varmebestandig enleder med spesielt høy strømføringsevne. Spenningsklasse fra 1,5/1,5 kV til 1,8/3 kV. Koblingslisse/jordingslisse 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-bestandig

Spesielt høy strømføringsevne, se egen kolonne!

Art.nr	Type	Strømføringsevne ved 90°C	Ytterdia	Vekt kg/km
Kobberflette med driftsspenning 1,5 / 1,5kV				
11139326	Kobberflette 1,5/1,5kv silikon 4mm² (15014)	55 A	4,8	54 - 56
11139327	Kobberflette 1,5/1,5kv silikon 6mm² (15016)	70 A	5,6	80 - 82
Kobberflette med driftsspenning 1,8 / 3kV				
11139328	Kobberflette 1,8/3kv silikon 10mm² (15020)	98 A	8,5	148 -153
11139329	Kobberflette 1,8/3kv silikon 16mm² (15022)	132 A	10,0	216 - 218
11139330	Kobberflette 1,8/3kv silikon 25mm² (15024)	176 A	12,0	334 - 340
11139331	Kobberflette 1,8/3kv silikon 35mm² (15026)	218 A	13,8	437 - 450
11139332	Kobberflette 1,8/3kv silikon 50mm² (15028)	276 A	15,5	624 - 630
11139333	Kobberflette 1,8/3kv silikon 70mm² (15030)	347 A	18,0	860 - 930
11139334	Kobberflette 1,8/3kv silikon 95mm² (15032)	416 A	20,0	1100 - 1120
11139335	Kobberflette 1,8/3kv silikon 120mm² (15034)	488 A	21,5	1350 - 1430
11139336	Kobberflette 1,8/3kv silikon 150mm² (15036)	566 A	23,5	1650 - 1740

Flate fleksible lisser med hull-taging, alt etter dine ønsker og mål.

De ekstremt fleksible silikon-kablene er like bevegelig som ett nylontau og tåler 180°C.

Superfleksible med vannkjøling 10 mm² til 6000 mm² for ekstreme laster.

Tekniske data **NYM-J** Installasjonskabel

Lederoppbygging
Entrådete kobbeledere, revolvert, ≥ 16 mm²: flertrådete ledere

Lederisolasjon
PVC

Ledermerking
Opptil 5 ledere: Fargekodet ihht. 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

CPR klassifisering
Eca

DoP
16-0034-00

NYM-J
Installasjonskabel med entrådete og flertrådete ledere

Installasjonskabel med entrådete ledere. Brukes for faste installasjoner i åpne anlegg og i rør. Kan benyttes både innendørs og utendørs (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
Entrådete ledere					
1023700	16000003	NYM-J 3 G 1,5mm²	50, 100, 250, og 500 meter	8,4	120
1023701	16000013	NYM-J 4 G 1,5mm²	50, 100 og 500 meter	9,2	150
1023702	16000023	NYM-J 5 G 1,5mm²	50, 100 og 500 meter	9,9	175
1023703	1600003	NYM-J 7 G 1,5mm²	50, 100 og 500 meter	11,6	235
1023705	16000213	NYM-J 3 G 2,5mm²	50, 100 og 500 meter	9,6	170
	16000053	NYM-J 4 G 2,5mm²	50, 100 og 500 meter	10,6	210
1023707	16000063	NYM-J 5 G 2,5mm²	50, 100 og 500 meter	11,5	290
	1600071	NYM-J 7 G 2,5mm²	50, 100 og 500 meter	13,7	380
1023710	16010223	NYM-J 3 G 4mm²	50, 100 og 500 meter	11,3	250
	16000313	NYM-J 4 G 4mm²	50, 100 og 500 meter	12,7	315
	16000513	NYM-J 5 G 4mm²	50, 100 og 500 meter	14,0	370
	16010233	NYM-J 3 G 6mm²	50, 100 og 500 meter	12,8	335
	16000323	NYM-J 4 G 6mm²	50, 100, 200, og 500 meter	13,8	410
	16000523	NYM-J 5 G 6mm²	50, 100 og 500 meter	15,5	500
	16000333	NYM-J 4 G 10mm²	500 meter	18,0	680
	16000533	NYM-J 5 G 10mm²	50, 100 og 500 meter	19,5	810
Flertrådete ledere					
	16000343	NYM-J 4 G 16mm²	50, 100, 250, og 500 meter	21,0	970
	16000543	NYM-J 5 G 16mm²	50, 100 og 500 meter	23,0	1200
	16000353	NYM-J 4 G 25mm²	50, 100, 250, og 500 meter	26,0	1500
1023723	16000553	NYM-J 5 G 25mm²	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
Fargekodede 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
Flammehemmende IEC 60332-1-2

ETIM klassifisering
EC000043

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-bestandig. 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

RoHS CE

Oransje tekst er lagervare i Drammen

Elnr.	Art.nr	Type n X mm² n G mm²	Antall tråder i leder n	Forpakning meter	Ytterdia mm	Vekt 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.

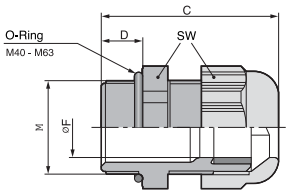
SKINTOP® kabelnipler garanterer sikre tilkoblinger hver gang. Kablene er perfekt sentrert, sikret, hermetisk forseglet, og klar til bruk. Velg fra et bredt spekter av modeller i plast eller messing, for Ex- og EMC-applikasjoner, halogenfri type eller med knekk-beskyttelse. Katalogen inneholder nipler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

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

NIPLER OG TILBEHØR	TYPE	SIDE
PLAST, METRISK		
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	Blindplugger	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
PLAST, PG		
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
MESSING, METRISK		
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
MESSING, PG		
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
EMC, METRISK		
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 plastnipler	97
SKINDICHT® SHVE-M	EMC nippel	98
SKINTOP INOX SC	ECOLAB godkjent for farmasøytisk og næringsmiddelindustrien	98-99
EMC, PG		
SKINTOP® MS-SC	Standard	99
SKINTOP® MS-SC-XL	Med langt gjengeparti	99
SKINDICHT® SM-PE	EMC kontramutter	99
ATEX - PLAST, METRISK		
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
ATEX - MESSING, METRISK		
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
SPESIELLE EGENSKAPER, METRISK		
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
SPESIELLE EGENSKAPER, PG		
SKINDICHT® SVRE	Standard med løkpakning	108
SKINDICHT® SR	Med ekstra kraftig strekkavlastning	109
SKINDICHT® SVF	For flatkabel	109
MEMBRAN		
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
VERKTØY		
Skinmatic® RZ	Verktøy for montering	79
Skinmatic® Quick-Set 1	Åpent skrallesystem	79
Skinmatic® Torque wrench	Momentnøkkel	79
TEKNISKE DATA		
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

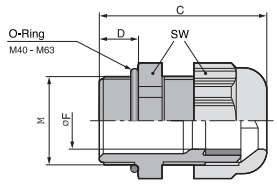
Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning og **metriske gjenger.** Nå med IP 69 K godkjenning! Ideell for tøff rengjøring med høytrykksvaskere og varmt vann! Niplene er oljeresistente, har vibrasjons-beskyttelse og store variable klemområder.

DNV·GL
E-13281

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-M, sølvgrå (RAL 7001)						
1247712	53111000	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8,0	100
1247713	53111010	ST-M 16 x 1,5	4-10	19	8,0	100
1247714	53111020	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247715	53111030	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247716	53111040	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247717	53111050	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247718	53111060	ST-M 50 x 1,5	27-34	55	12,0	5
1247719	53111070	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12,0	5
SKINTOP® ST-M, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)						
1247720	53111200	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8,0	100
1247721	53111210	ST-M 16 x 1,5	4-10	19	8,0	100
1247722	53111220	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247723	53111230	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247724	53111240	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247725	53111250	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247726	53111260	ST-M 50 x 1,5	27-34	55	12,0	5
1247727	53111270	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12,0	5
SKINTOP® ST-M, lysegrå (RAL 7035)						
1247728	53111400	ST-M 12 x 1,5	3,5-7	15	8,0	100
1247729	53111410	ST-M 16 x 1,5	4-10	19	8,0	100
1247730	53111420	ST-M 20 x 1,5	6-13	25	9,0	100
1247731	53111430	ST-M 25 x 1,5	8-17	30	10,0	50
1247732	53111440	ST-M 32 x 1,5	9-21	36	10,0	25
1247733	53111450	ST-M 40 x 1,5	16-28	46	10,0	10
1247734	53111460	ST-M 50 x 1,5	27-34	55	12,0	5
1247735	53111470	ST-M 63 x 1,5	34-45	66	12,0	5
SKINTOP® ST-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	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
SKINTOP® ST-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestandig - denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	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	Pakke-størrelse
SKINTOP® ST-M, SORTIMO T-BOXX							
1211967	53110030	SKINTOP® ST-M SORTIMO® T-BOXX Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomsiktig lokk. 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

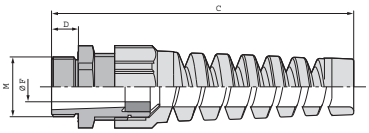
Bruk kontramutter
SKINTOP® GMP-GL-M

ETIM klassifisering
EC000441

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 vibrasjons-beskyttelse og store variable klemområder.

DNV·GL
E-13281

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® STR-M sølvgrå (RAL 7001) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
1249752	53111100	STR-M 12 x 1,5	2-5	15	8,0	100
	53111110	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
1249754	53111120	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
1249755	53111130	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
1249756	53111140	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
1249757	53111150	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
1249758	53111160	STR-M 50 x 1,5	24-29	55	12,0	5
1249759	53111170	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M, sort (RAL 9005) (UV-bestandig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53111300	STR-M 12 x 1,5	2-5	15	8,0	100
	53111310	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
	53111320	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
	53111330	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
	53111340	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
	53111350	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
	53111360	STR-M 50 x 1,5	24-29	55	12,0	5
	53111370	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M, lysegrå (RAL 7035) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53111500	STR-M 12 x 1,5	2-5	15	8,0	100
	53111510	STR-M 16 x 1,5	3,5-7	19	8,0	100
	53111520	STR-M 20 x 1,5	4-10	25	9,0	100
	53111530	STR-M 25 x 1,5	5-13	30	10,0	50
	53111540	STR-M 32 x 1,5	6-15	36	10,0	25
	53111550	STR-M 40 x 1,5	9-23	46	10,0	10
	53111560	STR-M 50 x 1,5	24-29	55	12,0	5
	53111570	STR-M 63 x 1,5	28-39	66	12,0	5
SKINTOP® STR-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (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
SKINTOP® STR-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestandig - 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

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.

DNV·GL
E-13282

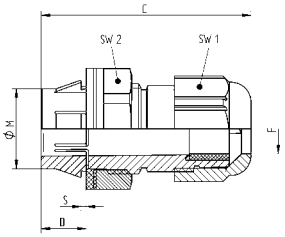
Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde mm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® BS-M, sølvgrå (RAL 7001)						
1247830	53111600	BS-M 12x1,5	3,5-7	15	8,0	100
1247831	53111610	BS-M 16x1,5	4,5-10	19	8,0	100
1247832	53111620	BS-M 20x1,5	7-13	25	8,0	50
1247833	53111630	BS-M 25x1,5	9-17	30	9,0	25
1247834	53111640	BS-M 32x1,5	11-21	36	10,0	25
SKINTOP® BS-M, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)						
	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
SKINTOP® BS-M, lysegrå (RAL 7035)						
	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
SKINTOP® BS-M ISO, sølvgrå (RAL 7001) - med langt gjengeparti (denne versjonen har ingen DNV godkjenning)						
	53017610	BS M16 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
SKINTOP® BS-M ISO, sort (RAL 9005) - med langt gjengeparti (UV-bestandig - 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

Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Nøkkelvidde	Pakkestr.
SKINMATIC® RZ verktøy				
1247790	61791260	**SKINMATIC® RZ** Montasjeverktøy for rask og effektiv montering av kabler og nipler.	M 12 - M 25 / Pg 7 - Pg 21	1
SKINMATIC® QUICK-Set 1				
	61610000	**SKINMATIC® QUICK SET 1** Åpent skrallesystem som gjør installasjon i trange områder enklere. Tid og kostnadsbesparende	15, 19, 25, 30 mm.	1
SKINMATIC® TORQUE WRENCH				
	61610012	**SKINMATIC® DMG 2-10 Nm** Momentnøkkel, brukes sammen med SKINMATIC® QUICK SET 1		1
	61610013	**SKINMATIC® DMG 5-25 Nm** Momentnøkkel, brukes sammen med SKINMATIC® QUICK SET 1		1

ETIM-klassifisering: EC000149



SKINTOP® CLICK/ SKINTOP® CLICK - R

Tekniske data **SKINTOP® CLICK / SKINTOP® CLICK - R**

Materiale
Nippel: Spesial polyamid
Tetning: Spesial elastomer

Temperaturområde
-20°C opp til +100°C

Beskyttelsesgrad
IP 68 - 4 bar (M12)
IP 68 - 5 bar (M16 - M32)

Fakta
Demonteringsverktøy følger med ved kjøp av hel pakke

ETIM klassifisering
EC000441

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

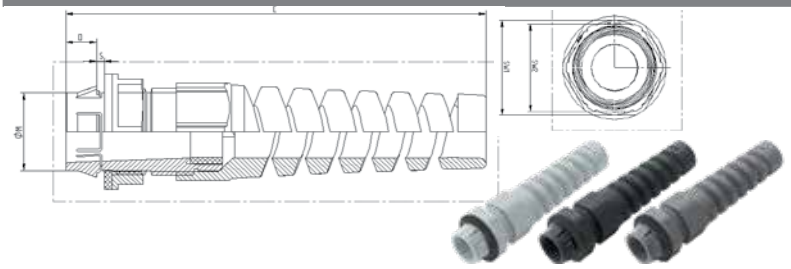
Bruksområde
- Automatisering
- Tavlebyggere
- Måling, kontroll- og elektriske applikasjoner
- Ventilasjon

DNV·GL E-13279

Elnr.	Art.nr.	Type	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW 1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® CLICK, lysegrå (RAL 7035)							
1249110	53112692	CLICK 12	4,5 - 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 - 20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® CLICK, sølvgrå (RAL 7001)							
	53112921	CLICK 12	4,5 - 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 - 20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® CLICK, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)							
	53112923	CLICK 12	4,5 - 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 - 20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® CLICK-R, lysegrå (RAL 7035) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112925	CLICK-R 12	3,5 - 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
SKINTOP® CLICK-R, sølvgrå (RAL 7001) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112927	CLICK-R 12	3,5 - 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
SKINTOP® CLICK-R, sort (RAL 9005) (UV-bestandig - med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	53112929	CLICK-R 12	3,5 - 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-størrelse
SKINTOP® CLICK, SORTIMO T-BOXX							
1211968	53112695	SKINTOP® CLICK SORTIMO® T-BOXX Lett robust og slagfast plastkoffert med gjennomsiktig lokk. 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

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 bøying, f.eks. i forbindelse med flyttbare eller bevegelige installasjoner.

Fordeler

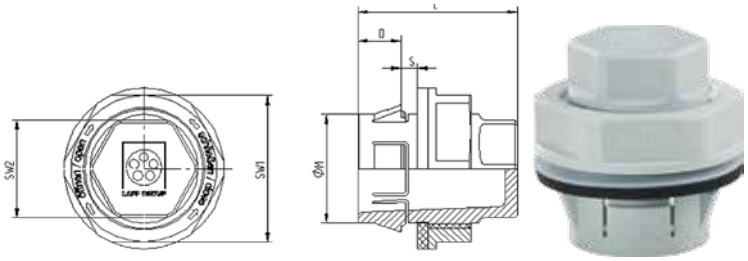
- Pålitelig knekkbeskyttelse for maksimal levetid og funksjonssikkerhet
- Opptil 70% tidsbesparelse ved sitt nyskapende "Click-system"
- Beskytter fleksible kabler
- Færre deler, ingen gjenger eller kontramutter nødvendig

Bruksområde

- Robotindustrien
- Bevegelige maskindeler
- Apparatkonstruksjon
- Lys- og lyd

DNV·GL E-13279

Elnr.	Art.nr.	Type/Størrelse	Klemområde ØF mm	Hulldiameter ØM mm	Nøkkelvidde SW1/SW2 mm	Lengde bak panel D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® BS, lysegrå (RAL 7035)							
	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	11-20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)							
	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	11-20	32,3 (-0,2)	36 / 40	8,0	25
SKINTOP® BS, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)							
	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	11-20	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

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 M mm	Nøkkelvidde SW1/SW2	Gjengelengde D mm	Veggtykkelse S mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® CLICK BLK, lysegrå (RAL 7035)							
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

Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med **metriske gjenger.**

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-GL-M, sølvgrå (RAL 7001)				
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
SKINTOP® GMP-GL-M, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)				
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
	53119170	63 x 1,5	75	25
SKINTOP® GMP-GL-M, lysegrå (RAL 7035)				
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 **SKINTOP® 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

Blindplugger i slagfast polystyren.

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BLK-M, lysegrå (RAL 7035)				
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**

Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde
-40°C opp til +100°C

ETIM klassifisering
EC000441

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Redusering i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**

Elnr.	Art.nr.	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® KU-M, lysegrå (RAL 7035)					
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**

Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde
-40°C opp til +100°C

ETIM klassifisering
EC000441

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Utvidelse i polyamid. **Metrisk/ metrisk.**

Elnr.	Art.nr.	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® EKU-M, lysegrå (RAL 7035)					
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

Optimal **forsegling** når du bruker **AS-I buskabler**.
Brukes for å sette inn forskjellige kabler eller ledninger inn i 1 SKINTOP® kabelnippel.

Tekniske data **SKINTOP® DIX - M AUTOMATION**

Materiale
NBR
VITON®

Beskyttelsesgrad
IP 54

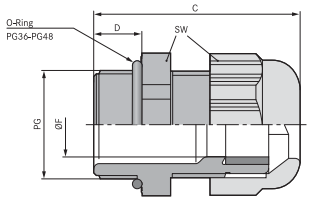
Temperaturområde
-40°C opp til +100°C

Design
SKINTOP® DIX-M VITON®
er motstandsdyktig mot olje, vann, alkaliske oppløsninger, syrer og oppløsningsmidler

På forespørsel
Spesielle former

ETIM klassifisering
EC000032

Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Størrelse M	Antall kabler x Kabeldiameter Ø	Pakkestørrelse
SKINTOP® DIX-M, sort (RAL 9005)					
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
SKINTOP® DIX-M VITON®, sort (RAL 9005)					
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
SKINTOP® DIX-M ASI, sort (RAL 9005)					
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

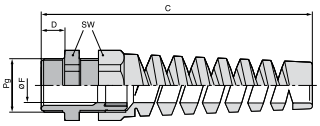
Temperaturområde
-20°C opp til +80°C

Anbefalinger
Bruk kontramutteren SKINTOP® GMP-GL

ETIM klassifisering
EC000441

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 ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINTOP® ST, sølvgrå (RAL 7001)						
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
SKINTOP® ST, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)						
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

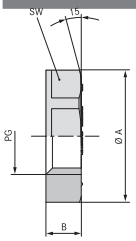
Beskyttelsesgrad
IP 68-5 BAR

Temperaturområde
-20°C til +80°C

ETIM klassifisering
EC000441

Nipler i polyamid med innebygget strekkavlastning, **PG-gjenger,** bøyings- og knekkbeskyttelse. Brukesområde, se BS-M på side 7.

Elnr.	Art.nr.	Type - PG	Klemområde	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® BS, sølvgrå (RAL 7001)						
	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
	53015650	BS 21	13 - 18	33	11	25
SKINTOP® BS, sort, (RAL 9005) (UV-bestandig)						
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

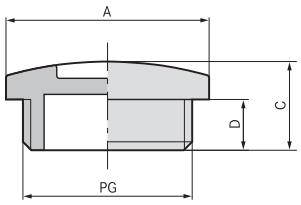
Kontramutter i glassfiberforsterket polyamid med **PG-gjenger.**

Elnr.	Art.nr.	Type - PG	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-GL, sølvgrå (RAL 7001)				
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
SKINTOP® GMP-GL, sort (RAL 9005) (UV-bestandig)				
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
SKINTOP® GMP-GL, lysegrå (RAL 7035)				
	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

Blindplugger med **PG-gjenger.**

Tekniske data **SKINDICHT® BLK**

Materiale
BLK: polystyren

Design
PG-gjenger

På forespørsel
Med O-ring

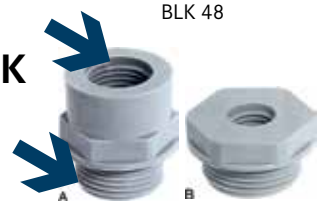
Temperaturområde
BLK: -20°C opp til +70°C

ETIM klassifisering
EC000032

Elnr.	Art.nr.	Type - PG	Gjengelengde mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BLK, lysegrå (RAL 7035)				
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
	52006020	BLK 42	10,0	25
	52006030	BLK 48	12,0	25

METRISK

PG



SKINDICHT® A-PG/M
Adapter

Adapter/overgang fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger. Finnes som både høy (A) og flat (B) versjon.

Tekniske data **SKINDICHT® A-PG / M**

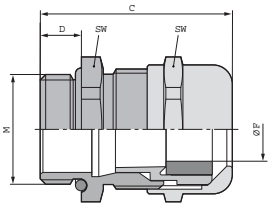
Materiale
Polyamid, glassfiberforsterket

Temperaturområde
-40°C to +100°C

Design
PG-gjenger/Metrisk
Form A: Høy
Form B: Flat

ETIM klassifisering
EC000441

Elnr.	Art.nr	Versjon	Gjenger, han PG	Gjenger, hun M2	SW nøkkelvidde mm	Forpakning
SKINDICHT®	**A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon A**					
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
SKINDICHT®	**A-PG/M, lysegrå (RAL 7035) - Versjon 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

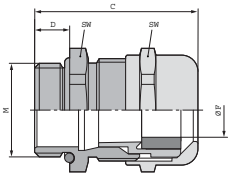
For 69 IP K applikasjoner anbefaler vi å bruke følgende kabler:
ÖLFLEX® ROBUST 200
H07RN8-F

ETIM klassifisering
EC000441

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	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M						
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
SKINTOP® MSR-M (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112100	12 x 1,5	2 - 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

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	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M-XL						
	53112005	12 x 1,5	3,5 - 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	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M-XL						
	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
SKINTOP® MSR-M-XL (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	53112105	12 x 1,5	2 - 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

Kontramuttere i forniklet messing med **metriske gjenger.**

Tekniske data **SKINTOP® SM - M**

Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

ETIM klassifisering
EC000940

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Tykkelse mm	Nøkkelvidde mm	Ytterdiameter mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® SM-M						
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

Blindplugger i forniklet messing med **metriske gjenger.**

Tekniske data **SKINDICHT® BL - M / SKINDICHT® BL - M O**

Materiale
Blindplugger: 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

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M				
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
SKINDICHT® BL-M med O-ring				
	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

Blindplugger 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

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M hexagon					
	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

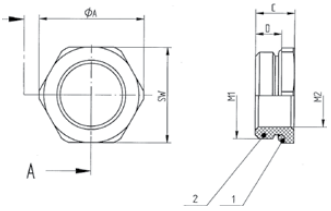
Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-60°C opp til +200°C

På forespørsel
Finnes også med O-ring

ETIM klassifisering
EC000441

Elnr.	Art.nr.	Metriske gjenger Han, M1	Metriske gjenger Hun, M2	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MR-M				
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

Reduseringer. Metrisk/metrisk med **sekskant-hode.**

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

Elnr.	Art.nr.	M. Gjenger Han, M1	M. Gjenger Hun, M2	Nøkkelvidde SW mm	Ytterdiameter ØA mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® MR-M hexagon							
	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
SKINDICHT® MR-M blank messing, hexagon							
	52006572	80 x 2	63 x 1,5	85	93,5	15,0	1
SKINDICHT® MR-M blank messing, uten hexagon							
	52006579	80 x 2	75 x 1,5		86,0	12,0	1
SKINDICHT® MR-M forniklet messing, uten hexagon							
	52006575	72 x 2	63 x 1,5		78,0	12,0	1

SKINDICHT® ME - M
SKINDICHT® ME - M HEXAGONAL
Utvidelse

Utvidelser i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblings-gjenger enn det eksisterende gjengehull. Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.

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

Elnr.	Art.nr.	Utvendig gjenger, han M1	Innvendig gjenger, hun M2	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME-M				
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
SKINDICHT® ME-M hexagonal				
1211970	52104463	63 x 1,5	75 x 1,5	25

SKINDICHT® MA - M /PG Adapter

Tekniske data **SKINDICHT® MA - M / PG**

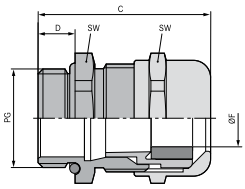
Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262 / PG

ETIM klassifisering
EC000441

Adaptere fra metriske ytre gjenger til PG innvendig gjenger. Brukes i maskiner, enheter og kapslinger.

Elnr.	Art.nr.	Gjenger, han - Metrisk	Gjenger, hun - PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MA-M / PG				
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

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 ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS						
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
SKINTOP® MSR (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	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**

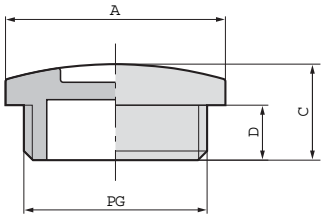
Materiale
Forniklet messing

Design
PG-gjenger

ETIM klassifisering
EC000940

Kontramutter i forniklet messing med **PG-gjenger.**

Elnr.	Art.nr.	Type/størrelse	Høyde	Nøkkelvidde, SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® SM					
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
	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
Blindplugger: Forniklet messing
O-ring: NBR

Design
PG-gjenger

Beskyttelsesgrad
IP 54
IP 68 med O-ring

ETIM klassifisering
EC000032

Blindplugger i forniklet messing med **PG-gjenger.**

Elnr.	Art.nr.	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL			
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
	52003450	BL 36	25
	52003460	BL 42	10
	52002790	BL 48	10

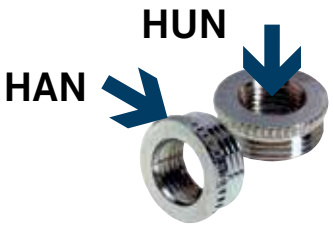
Forsettelse neste side:

Forsettelse fra forrige side:

Elnr.	Art.nr.	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL med O-ring			
	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.



SKINDICHT® MR Redusering

Tekniske data **SKINDICHT® MR**

Materiale
Forniklet messing

Design
PG- gjenger

ETIM klassifisering
EC000441

Redusering i forniklet messing. **PG/PG.**

Elnr.	Art.nr.	PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MR			
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

Utvidelse i forniklet messing. **PG/ PG.**

Elnr.	Art.nr.	Type / PG	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME			
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**

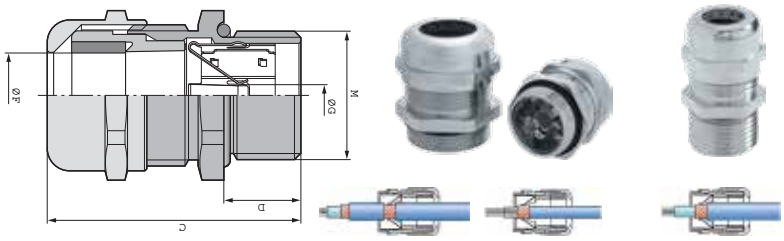
Materiale
Forniklet messing

Design
PG-gjenger/Metrisk
Form A topp: Ruglete
Form B bunn: Glatt

ETIM klassifisering
EC000441

Adapter fra PG ytre gjenger til metrisk indre gjenger.

Elnr.	Art.nr.	Form	PG	Gjenger, hun, Metrisk	Pakkestørrelse
SKINDICHT® MA-PG/M					
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

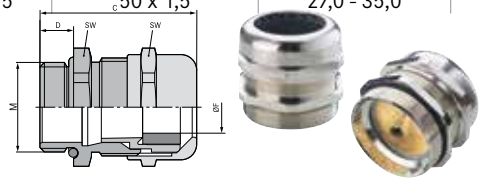
Anbefalinger
For malte, elokserte eller pulver-belagte kapslinger, trenger du vår EMC skjermede mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt

ETIM klassifisering
EC000441

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 kobberskjerm. 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
SKINTOP® MS-SC-M							
1247754	53112610	12 x 1,5	3,5 - 7,0	2,0	16	6,5	50
1247761	53112620	16 x 1,5	4,5 - 10,0	4,0	20	7,0	50
1247762	53112630	20 x 1,5	7,0 - 13,0	5,0	24	8,0	25
1247763	53112640	25 x 1,5	9,0 - 17,0	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
SKINTOP® MS-SC-M-XL (med langt gjengeparti for tykkere vegg)							
	53112625	16 x 1,5	4,5 - 10,0	4,0	20	12,0	50
	53112635	20 x 1,5	7,0 - 13,0	5,0	24	12,0	25
	53112645	25 x 1,5	9,0 - 17,0	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 pulver-belagte kapslinger, trenger du vår EMC-mutter SKINDICHT® SM-PE-M for optimal kontakt

ETIM klassifisering
EC000441

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 over-gangsmotstand 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
SKINTOP® MS-M BRUSH							
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
SKINTOP® MS-M BRUSH 75x1,5 til 110x2 med doble løkringer for enklere montering av kabler med stor diameter, (tidligere produktnavn: SKINTOP® MSSC-M BRUSH)							
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

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
SKINDICHT® SM-PE-M						
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

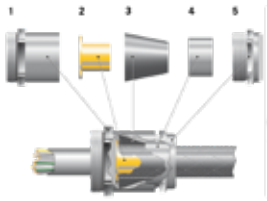
Temperaturområde
-70°C opp til +200°C

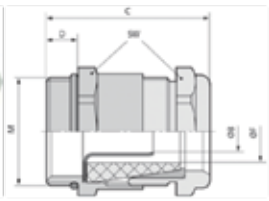
Godkjenninger
UL- godkjenning kommer

ETIM klassifisering
EC000441

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
SKINTOP® BRUSH ADD-ON				
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

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 Metrisk/ mm	Ytterkappens klemområde ØF mm	Indre kappes klemområde mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr,
SKINDICHT® SHVE-M							
	52106860	16 x 1,5	4,5 - 5,8	2,2 - 3,2	18 / 17	5,0	25
	52106870	16 x 1,5	4,5 - 6,8	2,2 - 3,2	18 / 17	5,0	25
	52106880	16 x 1,5	5,5 - 5,8	2,6 - 3,6	18 / 17	5,0	25
	52106890	16 x 1,5	5,5 - 6,8	2,6 - 3,6	18 / 17	5,0	25
	52106910	20 x 1,5	3 - 6,8	3,5 - 4,5	22 / 20	6,0	25
	52106920	20 x 1,5	6 - 8,8	3,5 - 4,5	22 / 20	6,0	25
	52106930	20 x 1,5	6 - 8,8	3,5 - 5,0	22 / 22	6,0	25
	52106940	20 x 1,5	6 - 8,8	4,5 - 6,0	22 / 22	6,0	25
	52106950	20 x 1,5	8 - 10,8	5,5 - 7,0	22 / 22	6,0	25
	52106960	20 x 1,5	8,5 - 10,8	6,0 - 8,0	24 / 24	6,0	25
	52106970	20 x 1,5	10 - 12,8	7,0 - 9,0	24 / 24	6,0	25
	52106980	20 x 1,5	10 - 12,8	8,0 - 10,0	24 / 24	6,0	25
	52106990	20 x 1,5	12,5 - 14,8	9,0 - 11,0	24 / 24	6,0	25
	52107000	25 x 1,5	13 - 15,8	10,0 - 12,0	30 / 30	7,0	25
	52107010	25 x 1,5	13 - 15,8	11,0 - 13,0	30 / 30	7,0	25
	52107020	25 x 1,5	15,5 - 17,8	12,0 - 14,0	30 / 30	7,0	25
	52107030	25 x 1,5	15 - 17,8	13,0 - 15,0	30 / 30	7,0	25
	52107040	25 x 1,5	17,5 - 19,8	14,0 - 16,0	30 / 30	7,0	25
	52107050	32 x 1,5	19 - 21,8	15,0 - 17,0	40 / 40	8,0	10
	52107060	32 x 1,5	18 - 23,8	16,0 - 18,0	40 / 40	8,0	10
	52107070	32 x 1,5	20 - 23,8	17,0 - 19,0	40 / 40	8,0	10
	52107080	32 x 1,5	23 - 25,8	17,0 - 19,0	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

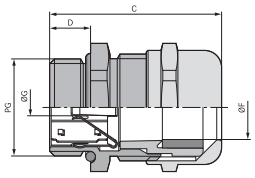
Egenskaper
Egner seg for utendørs bruk
Egnet for bryggeri og nærings-middelindustrien
Egnet for pharmasøytisk industri
God kjemisk- og mekanisk resistanse
Stort temperaturområde

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 produktsjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjenge-lengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® INOX SC							
	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	Gjenge-lengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® INOX SC							
	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**

Materiale
Nipel: Forniklet messing
Innsats: Polyamid
Tetning: CR
O-ring: NBR

Design
PG gjenger

Beskyttelsesgrad
IP 68

Temperaturområde
-30°C opp til +100°C

Anbefalinger
For malte, elokserte eller pulverbelagte kapslinger, trenger du vår EMC-skjermede mutter SKINDICHT® SM-PE for optimal kontakt

ETIM klassifisering
EC000441

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
SKINTOP® MS-SC					
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 - 18	7,0	25
1247760	53112260	MS-SC 29	16 - 25	8,0	10
1222484	53112270	MS-SC 36	19 - 32	15,0	5
SKINTOP® MS-SC-XL					
	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 - 18	12,0	25
	53112360	MS-SC XL 29	16 - 25	15,0	10

SKINDICHT® SM - PE
Kontramutter

Tekniske data **SKINDICHT® SM - PE**

Materiale
Forniklet messing

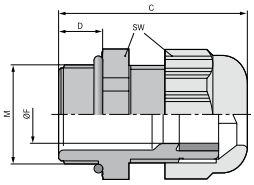
Design
PG-gjenger

Fakta
SKINDICHT® SM - PE har skjærekanter som skjærer gjennom smuss og lakk, og garanterer dermed en optimal EMC-kontakt

ETIM klassifisering
EC000940

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
SKINDICHT® SM-PE					
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
	52103260	SM-PE 29	5,7	41	50
	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

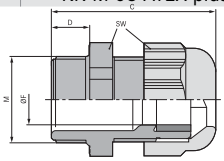
Temperaturområde
-20°C opp til +80°C

ETIM klassifisering
EC000441

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 - (type-beskyttelse økt sikkerhet "e") f. eks. utstyrsgruppe II / kategori 2G + 1D, mobile offshore- og marine-applikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri.

DNV·GL E-13283

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Gjenger M	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® K-M ATEX plus, sort (RAL 9005)							
	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
SKINTOP® KR-M ATEX plus, sort (RAL 9005) (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)							
	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

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. utstyrsgruppe II/ kategori 2G +1D, mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri. Beskyttelsesklasse "i" for egensikre kretser.

DNV·GL E-13283

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Gjenger M	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® K-M ATEX plus, blå (RAL 5015)							
	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	37 - 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
SKINTOP® KR-M ATEX plus, blå (RAL 5015) (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

Blindplugger i forniklet messing med **metriske gjenger.** Blindpluggene har høy beskyttelsesgrad og slagfasthet.Brukes til utstyrsgruppe II / kategori 2G + 1D.

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Nøkkelvidde SW1/SW2	Gjenger D mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® BL-M ATEX						
	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

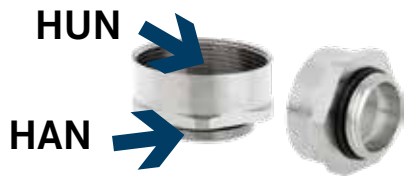
Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-30°C opp til +90°C

ETIM klassifisering
EC00441

Redusering i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Brukes til utstyrsgruppe II / kategori 2G + 1D.

Elnr.	Art.nr.	Utvendig Han, M1	Innvendig Hun, M2	Byggelengde mm	Gjengelengde D mm	Ytterdiameter Ø mm	Pakkestr,
SKINDICHT® MR-M atex							
	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

Utivdelser i forniklet messing. **Metrisk/metrisk.** Muliggjør bruk av kabelnipler med større tilkoblingsgjenger enn det eksisterende gjengehull.
Brukes til utstyrsgruppe II /kategori 2G + 1D i maskiner, enheter og kapslinger.

Tekniske data **SKINDICHT® ME - M ATEX**

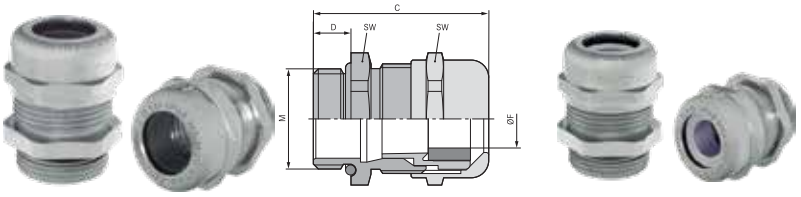
Materiale
Forniklet messing

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-30°C opp til +90°C

ETIM klassifisering
EC00441

Elnr.	Art.nr.	Utvendig gjenger, han M1	Innvendig gjenger, hun M2	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINDICHT® ME-M atex					
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

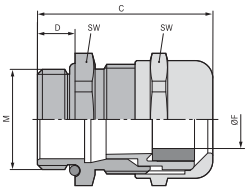
Temperaturområde
-30°C opp til +90°C

ETIM klassifisering
EC00441

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. utstyrsgruppe II / kategori 2G + 1D, f.eks. mobile offshore- og marineapplikasjoner, kjemisk- og petrokjemisk industri.
Ved behov for lengre gjengeparti, se SKINTOP® MS-M-XL ATEX / SKINTOP® MSR-M-XL ATEX

DNV·GL E-13280

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M ATEX						
	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
SKINTOP® MSR-M ATEX (med reduksjonspakning, for montering av kabler med mindre ytterdiameter)						
	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

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.

DNV·GL E-13280

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-XL-M ATEX - med langt gjengeparti						
	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

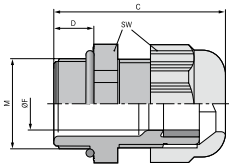
ETIM klassifisering
EC00441

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. utstyrsgruppe II / kategori 2G + 1D, anleggsteknikk, kjemisk- og petrokjemisk industri.

DNV·GL E-13280

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Kabel ytterdia, Ø fra/til mm	Minimum Ø over skjerm	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH							
	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

HALOGENFRI



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

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	Nøkkelvidde mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® ST-HF-M, lysegrå (RAL 7035)						
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
	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

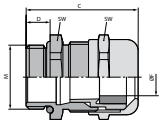
Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Temperaturområde
-20°C opp til +100°C

ETIM klassifisering
EC00441

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	Nøkkelvidde SW mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® GMP-HF-M, lysegrå (RAL 7035)				
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
	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

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. kjølelagre, offshore, anleggsteknikk og airconditionsteknologi.

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakkestørrelse
SKINTOP® COLD						
	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
SKINTOP® COLD-R (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 (316L) (V4A/1.4404)
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

Egenskaper
Egner seg for utendørs bruk
Egnet for bryggeri og næringsmiddelindustrien
Egnet for pharmasøytisk industri
God kjemisk- og mekanisk resistanse
Stort temperaturområde

Nipler i 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 produktsjonssone. Er også velegnet for kaianlegg og offshore applikasjoner.

Elnr.	Art.nr.	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjenge-lengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® INOX							
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
SKINTOP® INOX-R							
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 M32x1,5	8-15	9,0	36	43,3	5

SKINTOP® HYGIENIC/ HYGIENIC-R for farmasøytisk & næringsmiddel

Tekniske data **SKINTOP® HYGIENIC / SKINTOP® HYGIENIC-R**

Materiale
Nippel: Syrefast stål (316L) (V4A/1.4404)
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

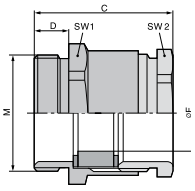
ETIM-klassifisering
EC000441

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 syrefast stål med med glatte flater for enklere rengjøring. Ideell i hygienesoner, hvor rengjøring er ekstremt viktig i forhold til bakterieut-vikling. IP 69K. Velegnet for utendørs bruk. Er resistent mot korrosjon og sjøvann. Stort variabelt klemområde.
Kan brukes overalt i bryggeri- og næringsmiddel-industrien. Er også velegnet for farmasøytisk industri. Kan også brukes til offshore applikasjoner.

Elnr.	Art.nr	Type/Metrisk mm	Klemområde Ø fra/til mm	Gjenge-lengde Ø mm	Nøkkelvidde SW mm	Totallengde D mm	Pakke-størrelse
SKINTOP® HYGIENIC							
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
SKINTOP® HYGIENIC-R							
1222661	53105200	SKINTOP® HYGIENIC-R M12x1,5	3-4,5	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 **SKINDITCH® SVRE - M**

Materiale
Nippel: Forniklet messing
Løkring: CR / NBR

Design
Metriske gjenger iht. EN 50262

Beskyttelsesgrad
IP 54

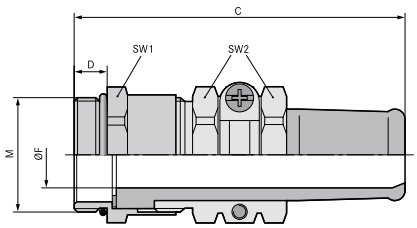
Temperaturområde
-20°C opp til +80°C

På forespørsel
Langt gjengeparti
Tilgjengelig med Viton® løkpakning

ETIM klassifisering
EC00441

Standard **nipler** i forniklet messing med **metriske gjenger** og innebygget strekkavlastning.
Leveres med løkpakning 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	Pakke-størrelse
SKINDICHT® SVRE-M								
1250260	52104980	16 x 1,5	5/8	12,0	9	18 / 15	5,0	100
	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
	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
	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
	52105006	63 x 1,5	40,5/44/47/50,5	54,0	48	66 / 60	10,0	5



SKINDICHT® 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 SKINDICHT® SM - M

For EMC type, se SKINDICHT® SRE - M

ETIM klassifisering
EC00441

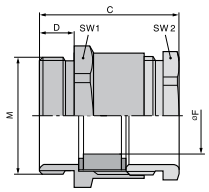
Metriske nipler med utvendig strekkavlastning og knekkbeskyttelse. Dette er robuste nipler for kabler med stor ytterdiameter som trenger høy grad av beskyttelse. Brukes for å beskytte fleksible kabler på elektriske apparater og maskiner som flyttes under bruk (i henhold til kravene i VDE 0730), feks. håndholdt utstyr, bevegelige maskiner/maskindeler og byggeplasser.

Elnr.	Art.nr.	Type/ Metrisk mm	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SR-M						
	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
	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 innendørs bruk ÖLFLEX® LIFT F

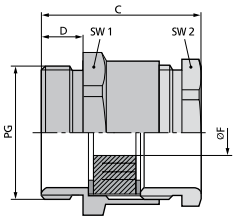
Egnede flatkabler for utendørs bruk ÖLFLEX® CRANE F

Bruk kontramutteren SKINDICHT® SM - M

ETIM klassifisering
EC00441

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-størrelse
SKINDICHT® SVF-M						
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 - 11,5	8	10
1249703	52107360	SVF-M 40 X 1,5	24 - 34	4 - 11,5	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

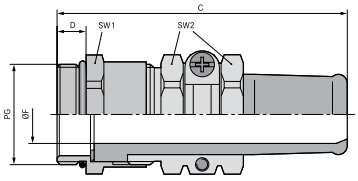
PG 11-36 tilgjengelig med Viton® tetninger

Anbefalinger
Bruk kontramutteren SKINDICHT® SM

ETIM klassifisering
EC00441

Standard **nipler** i forniklet messing med **PG-gjenger** og innebygget strekkavlastning. Leveres med løkpakning for nøyaktig tilpasning til kabeldiameter.

Elnr.	Art.nr.	Type - PG	Løkring ØF mm	Nøkkelvidde SW1/SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SVRE						
1250220	52005540	SVRE 9	5/8	17 / 15	6,0	100
1250221	52000310	SVRE 11	7/10/12,5	20 / 18	6,0	50
	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
	52000350	SVRE 29	19/23/27/31	40 / 37	8,0	50
	52000360	SVRE 36	25/28/31/35	50 / 47	9,0	20
	52005550	SVRE 42	35,5/39/42,5/46	57 / 54	10,0	10
	52005560	SVRE 48	40,5/44/47/50,5	64 / 60	10,0	10



SKINDICHT® SR

Tekniske data **SKINDITCH® 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

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 flesible 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/ PG	Klemområde ØF mm	Nøkkelvidde SW1/ SW2 mm	Gjengelengde D mm	Pakkestr.
SKINDICHT® SR						
	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
	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

SKINDICHT® SVF
for flatkabel

Tekniske data **SKINTOP® 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 SKINDICHT® SM

ETIM klassifisering
EC00441

Nipler for flatkabel i forniklet messing med innebygget strekkavlastning og **PG-gjenger.** Stor åpning tillater fastklemming av opptil to flate kabler. Brukes til kabler i f.eks. transportbåndsystemer, pumper og heiser.

Elnr.	Art.nr.	Type/PG	Flatkabel bredde min/max	Flatkabel tykkelse min/max	Nøkkelvidde SW mm	Gjengelengde D mm	Pakke-størrelse
SKINDICHT® SVF							
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
VET EPDM, grå (RAL 7042)					
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
VET EPDM, sort (UV-bestandig)					
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
GET EPDM, grå (RAL 7042)					
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
	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
GET EPDM, sort (UV-bestandig)					
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 4 x 8-12 mm 12 x 10-14 mm 4 x 14-20 mm 1 x 20-26 mm	1
MULTIGATE MC 25 sort, (UV-bestandig)				
2529908	83123011	MULTIGATE MC-25, UL 94 VO	4 x 5-7 mm 4 x 8-12 mm 12 x 10-14 mm 4 x 14-20 mm 1 x 20-26 mm	1

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 14 x 8-12 mm 16 x 10-14 mm 2 x 12-18 mm 1 x 17-32 mm	1
MULTIGATE MC 35 sort, (UV-bestandig)				
2529909	83123027	MULTIGATE MC-35 SORT UL 94 VO	2 x 6-10 mm 14 x 8-12 mm 16 x 10-14 mm 2 x 12-18 mm 1 x 17-32 mm	1

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 x 30-60 mm 4 x 8-16 mm	1
MULTIGATE MC 3 sort, (UV-bestandig)				
2529910	83123024	MULTIGATE MC-3 SORT UL94 V-O	2 x 24-54 mm 1 x 30-60 mm 4 x 8-16 mm	1

SKINTOP® MULTI
Kompakt multikabelgjennomføring

Komplett gjennomføring med innovativ gel tekonologi. 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.

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

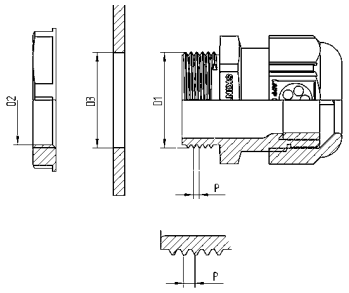
Stor klemområde på 4 mm og AS-I BUS gjennomførings-system med elastisk gel-teknologi og innovativ membranteknologi

ETIM-klassifisering
EC000240

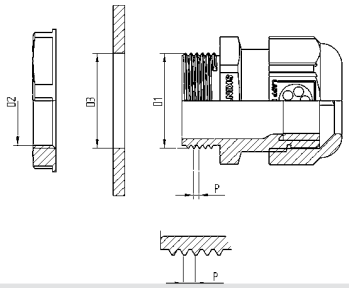
Elnr.	Art.nr	Type/Metrisk mm	Antall koblings-mu-ligheter	Antall kabler og klemområde	Pakke-størrelse
SKINTOP®MULTI, versjon 1					
1249696	52220065	SKINTOP® MULTI Version 1	22	6 x 8-12 mm, 16 x 3-7 mm	1
SKINTOP®MULTI, versjon 2					
1249697	52220073	SKINTOP® MULTI Version 2	21	5 x 2-6 mm, 8 x 4-8 mm, 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

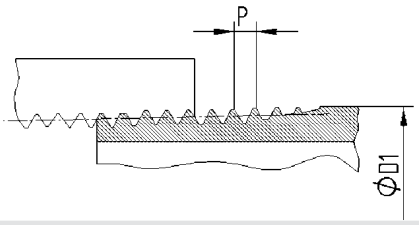
Type/Str.	Ø D1	P	Ø D2	Hull Ø D3
METRISKE GJENGER TIL EN 60423 - Skrutilkoblinger til EN 50262				
M12 x 1,5	12	1,5	10,6	12,3 – 0,2
M16 x 1,5	16	1,5	14,6	16,3 – 0,2
M20 x 1,5	20	1,5	18,6	20,3 – 0,2
M25 x 1,5	25	1,5	23,6	25,3 – 0,2
M32 x 1,5	32	1,5	30,6	32,3 – 0,2
M40 x 1,5	40	1,5	38,6	40,4 – 0,3
M50 x 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
PG GJENGER TIL DIN 40430				
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
NPT GJENGER TIL ANSI B1.20.2 - 1983			
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

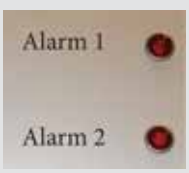
Montasjehull
8 + 0,2 mm

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

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 termoskriver 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. Det 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 FARGEBÅND	
FLEXIMARK® Printer, cab EOS1/EOS4, 300 dpi - Termoskriver til komponentmerking	Side 121
FLEXIMARK® Printer KIT, EOS4 skriver med tilbehør	Side 121
FLEXIMARK® Printer SQUIX 4/4M, 300dpi - Termoskriver til komponentmerking	Side 122
FLEXIMARK® Fargebånd	Side 122
MERKESYSTEM FOR TERMOSKRIVERE	
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

ETIM klassifisering
EC001288

FLEXIMARK®
RUSTFRIE SYREFASTE SKILTPROFILER NM

Tekniske data **FLEXIMARK® RUSTFRIE SYREFASTE SKILTPROFILER NM**

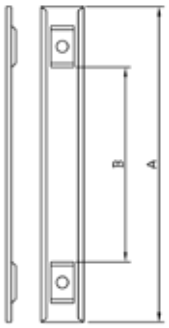
Materiale
Rustfritt syrefast stål AISI 316

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.



Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Lengde A (mm)	Lengde B (mm)	MAKS ANTALL TEGN VED BRUK AV STRIPS ELLER SKRUER: Merker pr skinne	Antall v/festeskrue	Pakke-størrelse
Rustfrie syrefaste skiltprofiler NM							
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.

LS OG LSC
ETIM klassifisering
EC000046

HT-338

ETIM klassifisering
EC001288

HT-338-34

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Størrelse mm	Polyester-belegg	Pakke-størrelse
LS, uten belegg					
	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
	61812970	LS 4,6 x 520	4,6 x 520 mm	Nei	1/100
	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
	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
	61813030	LS 7,9 x 680	7,9 x 680 mm	Nei	1/100
LSC, med sort polyesterbelegg					
	61813085	LSC 4,6 x 100	4,6 x 100 mm	Ja	1/100
	61813086	LSC 4,6 x 125	4,6 x 125 mm	Ja	1/100
	61813087	LSC 4,6 x 150	4,6 x 150 mm	Ja	1/100
	61813088	LSC 4,6 x 200	4,6 x 200 mm	Ja	1/100
	61813089	LSC 4,6 x 360	4,6 x 360 mm	Ja	1/100
	61813090	LSC 4,6 x 520	4,6 x 520 mm	Ja	1/100
	61813091	LSC 4,6 x 680	4,6 x 680 mm	Ja	1/100
	61813093	LSC 7,9 x 200	7,9 x 200 mm	Ja	1/100
	61813094	LSC 7,9 x 360	7,9 x 360 mm	Ja	1/100
	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
Strammetang med moment					
1857519	83250022	Strammetang HT-338			1
Reservekjeft					
1857731	83250023	Reservekjeft HT-338-34			1
FLR NM, Syrefast merkeboks					
1857020	83254222	Merkekoffert med tegn i Syrefast stål			1
1857030	83254224	Merkekoffert med tegn i Syrefast stål og tang			1

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

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse	Pakkestørrelse
Tegnremse, syrefast			
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

FLEXIMARK® SKILTPROFIL PTEF, UTEN STRIPS

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Lengde mm	Bredde mm	Tekst-lengde	Pakke-størrelse
PTEF Skiltprofil						
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
CAB Skiltprofil (holder) med strips							
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
PTE skiltprofil på rull					
1857021	83259960	15 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 6 - 15 m.	6	10	1/10
1857022	83259961	15 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 9,5 - 15 m.	9,5	10	1/10
1857015	83259952	10 M SKILTPROFIL PÅ RULL PTE 12 - 10 m.	12	10	1/10

FLEXIMARK® SPESIALTANG FL52ERA

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Pakkestørrelse
FL52ERA SPESIALTANG			
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
MONTØRPAKKE				
1857742	83259554	MONTØRPAKKE PTE 9,5 -15M + 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 termoskrivere.
FLEXIMARK® Software 10.0 er inkludert ved kjøp av en av våre termo skrivere.
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

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.

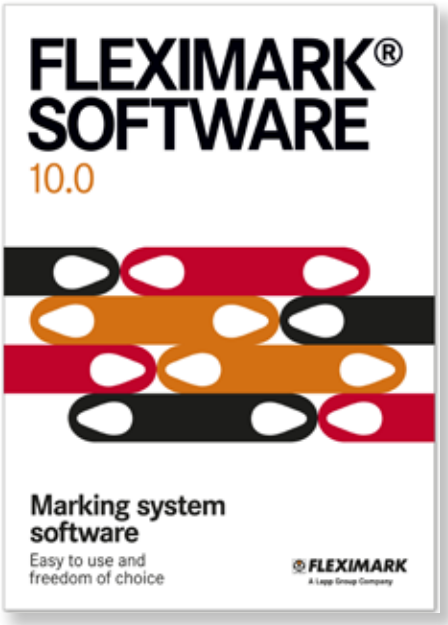
Technical data

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.
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

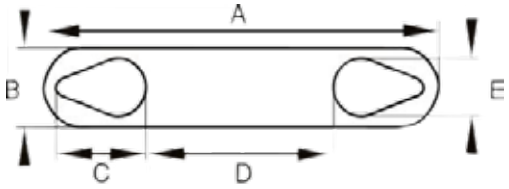
Temperaturområde
Max temp. -40°C til +125°C

Bruksområde
For merking av enledere og tynne kabler (0,25 - 16,00 mm²) i elektro- og fiberinstallasjoner. Skrives ut på standard kontor laserskrivere.

Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0

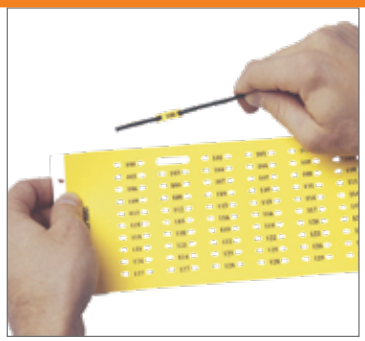
ETIM klassifisering
EC001288

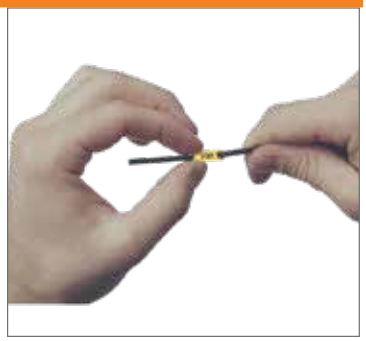
Elnr	Art.nr.	Type	Størrelse	Lederområde	Farge	Antall pr ark	Ark pr pakke
FLEXIPRINT TF (etiketter til laserskriver) - 75 arks forpakning							
1857535	83280005	LF0 Gul	22,9 x 5,2 mm	0,25 - 0,75 mm²	Gul	60	75
1857537	83254420	LF1 Gul	23,0 x 5,2 mm	0,75 - 1,50 mm²	Gul	60	75
1857539	83254440	LF1L Gul	34,0 x 5,2 mm	0,75 - 1,50 mm²	Gul	30	75
1857541	83254460	LF1B Gul	25,0 x 5,7 mm	1,50 - 2,50 mm²	Gul	60	75
1857543	83254480	LF1BL Gul	36,0 x 5,7 mm	1,50 - 2,50 mm²	Gul	30	75
1857545	83254500	LF2 Gul	26,0 x 7,0 mm	2,50 - 6,00 mm²	Gul	60	75
1857547	83254520	LF3 Gul	41,0 x 11,0 mm	6,00 - 16,00 mm²	Gul	20	75



Type	Lederområde	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DIMENSJONER						
LF0	0,25 - 0,75 mm²	22,9	5,2	3,9	13,1	2,4
LF1	0,75 - 1,50 mm²	23,0	5,2	4,9	11,2	3,5
LF1L	0,75 - 1,50 mm²	34,0	5,2	5,0	22,0	3,5
LF1B	1,50 - 2,50 mm²	25,0	5,7	5,9	11,2	4,2
LF1BL	1,50 - 2,50 mm²	36,0	5,7	6,0	22,0	4,2
LF2	2,50 - 6,00 mm²	26,0	7,0	6,5	11,0	5,5
LF3	6,00 - 16,00 mm²	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® Software 10.0

ETIM klassifisering
EC001288

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Pakkestørrelse	Merknad
FLEXILABEL LFL etiketter til laserskriver				
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

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Pakkestørrelse	Merknad
CABLELABEL LFL 2H etiketter til laserskriver				
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

Lim
Akrylbasert, permanent

Farge
Hvit og gul
(Finnes i flere størrelser)

Temperaturområde
Max temp. -40°C til +125°C

Monteringstemperatur
Min. +10°C

ETIM klassifisering
EC001288

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 kabeldia	Pakkestørrelse	Merknad
LCK etiketter til laserskriver - 10 pakk						
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 x142,5 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

Info
UV-resistent og halogenfri
Resistent mot kjemikalier, fuktighet og noen oljer

Tekniske data **FLEXIMARK® ETIKETTER LA**

Materiale
Polyester, UV-resistent, halogenfri

Lim
Akrylbasert, 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

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Merkestørrelse BxH	Antall merker pr ark	Farge	Pakkestr.
LA etiketter til laserskriver						
	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

NB!
Nedlasting av programvare - lightversjon og fullversjon, se
www.fleximark.se

FLEXIMARK® PRINTER, EOS1/ EOS4, 300 DPI

Termoskriver til komponentmerking og kabelmerking

Tekniske data **FLEXIMARK® Termoskriver EOS1/EOS4, 300 dpi**

Dimensjoner (H X B X D):
cab EOS1: 189x322x253 mm
cab EOS4: 245x412x264 mm

Skriverhastighet
opptil 101.6 mm/s

Utskriftsbredde
Maks 105,7 mm

Utskriftslengde
Maks 1016 mm

Vekt
5 kg

ETIM klassifisering
EC000610

Bruksområde
For utskrift av leder, kabel- og komponentmerking samt andre applikasjoner

Inkludert tilbehør
Programvaren FLEXIMARK® Software 10.0
USB-kabel og fargebånd (art.nr. 83259604)

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 termoskrivere!

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Diam. på rull	Pakke-str.
FLEXIMARK® Printer cab EOS1/EOS4, 300 dpi				
1857733	83259599	Termoskriver EOS1/300	155	1
1857734	83259598	Termoskriver EOS4/300	210	1
1857735	83259584	Klipp EOS4		1

FLEXIMARK® PRINTER KIT/ EOS4, 300 DPI

Termoskriver til komponentmerking og kabelmerking

Tekniske data **FLEXIMARK® Termoskriver KIT EOS4, 300 dpi**

Dimensjoner (H X B X D):
cab EOS4: 245x412x264 mm

Skriverhastighet
opptil 101.6 mm/s

Utskriftsbredde
Maks 106 mm

Utskriftslengde
Maks 1016 mm

Vekt printer
5 kg.

ETIM klassifisering
EC000610

Bruksområde
For utskrift av leder, kabel- og komponentmerking samt andre applikasjoner

Inkludert tilbehør
Programvaren FLEXIMARK® Software 10.0 og USB-kabel.

Info

Pakken inneholder alt du trenger for å komme igang med kabelmerking:
- Termoskriver 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 termoskrivere!

Merkene er halogenfrie!

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Diam. på rull	Pakke-str.
FLEXIMARK® Termotransfer KIT				
	83259897	Termoskriver KIT EOS4/300		
Kit inneholder:				
1857734	83259598	Termoskriver 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® TERMOSKRIVER SQUIX 4/4M, 300 DPI

Termoskriver for industrielt bruk

Tekniske data **FLEXIMARK® Termoskriver 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

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-størrelse
FLEXIMARK® Termoskriver SQUIX 4/4M, 300DPi			
1857736	83259601	Termoskriver SQUIX 4/300	1
1857737	83259602	Termoskriver SQUIX 4M/300	1
1857738	83259603	Perforering /klipp PCU 400	1

Illustrasjon: Perforering/klipp til SQUIX 4

FLEXIMARK® FARGEBÅND

Til termoskriver

ETIM klassifisering
EC000610

EFO klassifisering
18005002

Tabellen nedfor viser anbefalt fargebånd till termoskriverne. Det er viktig å bruke riktig fargebånd till både skrivere og merkesystem. Vil du skrive ut på merkesystem som avviker fra vår standard, spør oss - det kan hende du trenger et annet fargbånd.

Elnr	Art.nr.	Type	Bredde	Lengde	Limtype	Passer til	Skriver	Enhet/ Antall
SORT FARGEBÅND								
1857739	83259604	Fargebånd R71 55 - 360	55	360	Harpiks	TCK, TA og TF	EOS1/ EOS4 SQUIX4/4M	1
1857740	83259609	Fargebånd R71 110 - 360	110	360	Harpiks	TCK, TA og TF	EOS1/ EOS4 SQUIX4/4M	1
	83260206	Fargebånd FTI-X 60 - 300	60	300	Harpiks	Krympe-slange	EOS1/ EOS4 SQUIX4/4M	1
1857771	83260201	Fargebånd FTI-Y 60 - 360	60	360	Harpiks	PUR og TA Foam	EOS1/ EOS4 SQUIX4/4M	1
1857772	83260200	Fargebånd FTI-Y 110-360	110	360	Harpiks		EOS1/ EOS4 SQUIX4/4M	1
HVIT FARGEBÅND								
	83260260	Fargebånd FTI-X 55 - 360	55	360	Harpiks	PUR,og TA Foam	EOS1/ EOS4 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 termoskrivere

Tekniske data **FLEXIMARK® FLEXIPRINT TF**

Materiale
Polyester, halogenfri
Laminat: transparent polyester

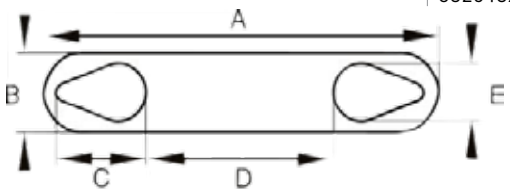
Farger
Hvit, gul, (finnes også i rød, blå, grønn)

Temperaturområde
Max temp. -40°C til +125°C

ETIM klassifisering
EC001288

Bruksområde
For merking av enledere og tynne kabler (0,25 - 16,00 mm²) 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-størrelse
FLEXIPRINT TF (for laserskriver)						
1857800	83254365	TF0 Hvit	0,25 - 0,75 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857801	83254366	TF1 Hvit	0,75 - 1,50 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857802	83254355	TF1L Hvit	0,75 - 1,50 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857803	83254367	TF1B Hvit	1,50 - 2,50 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857804	83254360	TF1BL Hvit	1,50 - 2,50 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857805	83254368	TF2 Hvit	2,50 - 6,00 mm²	Hvit	83259604	1/2000
1857806	83254369	TF3 Hvit	6,00 - 16,00 mm²	Hvit	83259604	1/1000
1857807	83254372	TF0 Gul	0,25 - 0,75 mm²	Gul	83259604	1/2000
1857808	83254378	TF1 Gul	0,75 - 1,50 mm²	Gul	83259604	1/2000
1857809	83254354	TF1L Gul	0,75 - 1,50 mm²	Gul	83259604	1/2000
1857810	83254374	TF1B Gul	1,50 - 2,50 mm²	Gul	83259604	1/2000
1857811	83254359	TF1BL Gul	1,50 - 2,50 mm²	Gul	83259604	1/2000
1857812	83254375	TF2 Gul	2,50 - 6,00 mm²	Gul	83259604	1/2000
	83254376	TF3 Gul	6,00 - 16,00 mm²	Gul	83259604	1/1000



Type	Lederområde	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
DIMENSJONER						
TF0	0,25 - 0,75 mm²	22,9	5,2	3,9	13,1	2,4
TF1	0,75 - 1,50 mm²	23,0	5,2	4,9	11,2	3,5
TF1L	0,75 - 1,50 mm²	34,0	5,2	5,0	22,0	3,5
TF1B	1,50 - 2,50 mm²	25,0	5,7	5,9	11,2	4,2
TF1BL	1,50 - 2,50 mm²	36,0	5,7	6,0	22,0	4,2
TF2	2,50 - 6,00 mm²	26,0	7,0	6,5	11,0	5,5
TF3	6,00 - 16,00 mm²	41,0	11,0	10,5	17,0	8,4

ETIM-klassifisering
EC001288

FLEXIMARK® ETIKETT TCK

Databasert merkesystem for termoskrivere

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

Påføringstemperatur
+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 (bxl) mm	Skrive-område mm	Kabel-dia.	Anbefalt fargebånd	Enhet/Antall pr pakke
ETIKETT TCK til termoskriver, hvit								
	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
ETIKETT TCK til termoskriver, gul								
	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

FLEXIMARK® CABLELABEL PUR

Databasert merkesystem for termoskrivere

ETIM klassifisering
EC001288

Tekniske data **FLEXIMARK® CABLELABEL PUR**

Materiale
PUR - Termoplast,
Polyether-Polyurethan, halogenfri,
flammehemmende (UL94-V0)
Resistent mot hydrolyse og mikro-organismer
UV-resistent (gjelder gul variant)

Temperaturområde
Maks temp. -25°C til +80°C

Farger
Hvit, gul (finnes også i rød, oransje, blå, grønn og sort i str. 60x10, 75x15 og 75x25))
Anbefalt fargebånd til sort er hvit - 83260260

Brukes til kabel og rørmerking.
Velgenet i industrimijøer. Lang holdbarhet.
Olje- og kjemikaliereisistent

Designet for
SQUIX 4 / SQUIX 4M / EOS4, 300 Dpi.
FLEXIMARK® Software 10.0.

Elnr	Art.nr.	Type	Størrelse mm.	Antall hull	Farge	Anbefalt Fargebånd	Pakke-størrelse
CABLELABEL PUR						**Sort**	
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 termoskrivere

Tekniske data **FLEXIMARK® ORGANISERT KRYMPESLANGE**

Materiale
Polyolefin, halogenfri
Lang holdbarhet
Resistent mot olje- og kjemikalier

Farger
Hvit, gul

Krympeforhold
2:1

Krympetemperatur
>90°C

Temperaturområde
Maks temp. -30°C til +105°C

ETIM klassifisering
EC001288

For enleder og rørmerking.

Designet for
SQUIX 4 / SQUIX 4M / EOS4, 300 Dpi.
Brukes sammen med FLEXIMARK® Software 10.0.
Monteres med varmepistol

Info

Finnes også en versjon som er flam-mehemmende (UL224) 3:1 og en versjon som er tåler diesel 3:1 (Er ikke halogenfri).

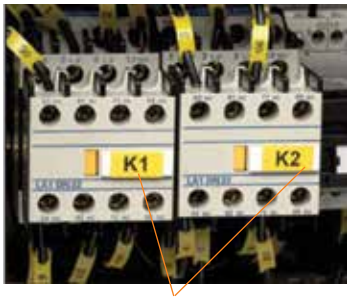
Se www.fleximark.se

Elnr	Art.nr.	Type	Merke-lengde mm	Størrelse Før og etter krymping	Farge	Anbefalt Fargebånd	Pakke-størrelse
ORGANISERT KRYMPESLANGE, 2 etiketter						**Sort**	
	83260072	2,4/1,2 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	2,4/1,2	Hvit	83260206	2000
1857833	83260073	3,2/1,6 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	3,2/1,6	Hvit	83260206	2000
1857834	83260074	4,8/2,4 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	4,8/2,4	Hvit	83260206	2000
1857835	83260075	6,4/3,2 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	6,4/3,2	Hvit	83260206	2000
1857836	83260076	9,5/4,8 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	9,5/4,8	Hvit	83260206	1000
1857837	83260077	12,7/6,4 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	12,7/6,4	Hvit	83260206	1000
	83260078	19,1/9,5 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	19,1/9,5	Hvit	83260206	1000
	83260079	25,4/12,7 - 25mm (2) 0-hal Hvit	25	25,4/12,7	Hvit	83260206	600
	83260100	2,4/1,2 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	2,4/1,2	Gul	83260206	2000
1857841	83260101	3,2/1,6 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	3,2/1,6	Gul	83260206	2000
1857842	83260102	4,8/2,4 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	4,8/2,4	Gul	83260206	2000
1857843	83260103	6,4/3,2 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	6,4/3,2	Gul	83260206	2000
1857844	83260104	9,5/4,8 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	9,5/4,8	Gul	83260206	1000
1857845	83260105	12,7/6,4 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	12,7/6,4	Gul	83260206	1000
	83260106	19,1/9,5 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	19,1/9,5	Gul	83260206	1000
	83260107	25,4/12,7 - 25mm (2) 0-hal Gul	25	25,4/12,7	Gul	83260206	600
ORGANISERT KRYMPESLANGE, 3 etiketter							
	83260228	2,4/1,2 - 16,6mm (3) 0-hal Gul	16,6	2,4/1,2	Gul	83260206	3000
	83260229	3,2/1,6 - 16,6mm (3) 0-hal Gul	16,6	3,2/1,6	Gul	83260206	3000
1857850	83260230	4,8/2,4 - 16,6mm (3) 0-hal Gul	16,6	4,8/2,4	Gul	83260206	3000
ORGANISERT KRYMPESLANGE, 4 etiketter							
1857851	83260225	2,4/1,2 - 12,5mm (4) 0-hal Gul	12,5	2,4/1,2	Gul	83260206	4000
1857852	83260226	3,2/1,6 - 12,5mm (4) 0-hal Gul	12,5	3,2/1,6	Gul	83260206	4000
	83260227	4,8/2,4 - 12,5mm (4) 0-hal Gul	12,5	4,8/2,4	Gul	83260206	4000

ETIM klassifisering
EC001288

Info

Finnes også i sølv og blank.
Se www.fleximark.se



Illustrasjon: TA MT

FLEXIMARK® ETIKETT TA

Selvklebende for termoskriver

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. Selvklebede 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-størrelse
ETIKETT TA						
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
	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

FLEXIMARK® TA FOAM KOMPONENTMERKING

Selvklebende etiketter for termoskriver

Tekniske data **FLEXIMARK® TA FOAM KOMPONENTMERKING**

Materiale
Polyesterskum
UV-ressistent

Lim
Akrylbasert med god hefteevne

Forpakning
Leveres på rull

Farger
Hvit, sølv

Temperaturområde
Max temp. -40°C til +90°C

ETIM-klassifisering
EC001288

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 termoskrivere (tilgjenglige skrivere fra Fleximark)
Brukes med FLEXIMARK® Software 10.0.

Elnr	Art. nr.	Type	Farge	Størrelse (LxH) m	Art.nr. Fargebånd	Pakke-størrelse/ ant
ETIKETT TA FOAM KOMPONENTMERKING						
	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*
Rektangulære med runde hull for trykknapper						
	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

Info

Etikettene er tilgjengelig i flere størrelser

*** Artnr. 83260188 leveres som bunt.**

FLEXIMARK® GRAVERTE SKILTER FCC
Kundetilpasset merkesystem

Skilt i mange farger, gravering 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.

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 (teksrad 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

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

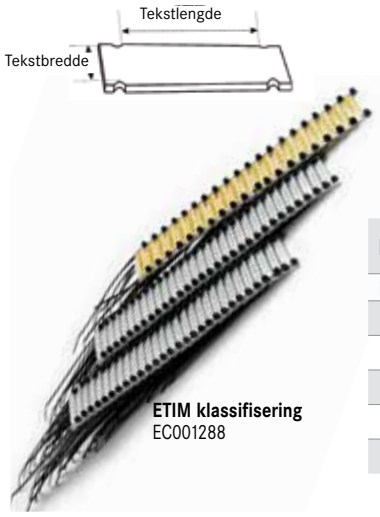
Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Rader	Tegn	Strips
LAVT MERKE for kabelmerking (1 tekstrad, monteres med rustfrie syrefaste strips)					
Syrefast merke, levert uten strips på bøyle					
	83251402	SMC 0-15 FCC	1	0 - 15	-
	83251454	SMC 16-25 FCC	1	16 - 25	-
Syrefast merke, levert uten strips på A4 ark					
	83251480	SMC 0-15 FCC, på papir	1	0 - 15	-
	83251485	SMC 16-25 FCC, på papir	1	16 - 25	-
Syrefast merke, levert med syrefaste strips på bøyle					
	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
Syrefast merke, levert med syrefast strips på A4 ark					
	83251483	SMC 0-15 FCC, på papir med syrefast strips			LS 4.6x200

KOMPONENTMERKE

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Rader	Tegn	Strips
KOMPONENTMERKE for komponentmerking og andre applikasjoner (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



ETIM klassifisering
EC001288

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.

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Bredde mm	Tekst-lengde mm	Farge	Enhet/ antall
KUNDETILPASSET KABELMERKE						
	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

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-VO 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 tegnrader.
Anbefalt fargebånd FTI Y (CAB SQUIX)

Elnr	Art.nr.	Type/Størrelse/Farge	Størrelse mm	Farge	Antall hull	Enhet/ antall
KUNDETILPASSET KABELMERKE						
	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	UV-resistens	Aldringsresistens	Slitasjetest	Kjemikalieresistens test	Diesel	Syre (H_2SO_4), 25%	Alkaliske rengjøringsmidler, (10%)	Destillert vann	Saltvann (5% NaCl)	Transformatorolje (Nytro 10X)	Etanol	Kjemikalieresistens test med slitasje	Diesel	Syre (H_2SO_4), 25%	Alkaliske rengjøringsmidler, (10%)	Destillert vann	Saltvann (5% NaCl)	Transformatorolje (Nytro 10X)	Etanol
Rustfri syrefast merking FCC	max +500°C		✓	✓	NT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Hylser	-40°C – +80°C		✓	✓	NT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT
Flexiprint LF	-40°C – +125°C		✓	✓	✓		NR	NR	×	×	×	×	NR		NR	NR	✓	✓	✓	✓	NR
Etikett LCK	-40°C – +125°C		✓	✓	✓		×	×	×	×	×	×	×		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel etikett LFL	-40°C – +125°C		✓	✓	✓		×	×	×	×	×	×	×		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kabel etikett TFL	-40°C – +125°C		✓	✓	✓		NR	×	NR	×	×	×	×		NR	✓	N R	✓	✓	✓	✓
Etikett LA	-40°C – +125°C		✓	✓	✓		×	×	×	×	×	×	×		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etikett TA	-40°C – +150°C		✓	✓	✓		×	×	NR	×	×	×	×		✓	✓	NR	✓	✓	✓	✓
Kabelmerking FCC	-30°C – +70°C		✓	✓	NT		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		NT	NT	NT	NT	NT	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 kjemikalieresistenstest er utført isteden.
NT = Ikke testet. Merketekst har automatisk beskyttelse i form av skiltprofil, hylse eller lignende
NR = 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 sprekkdannelser?, 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 kabeldiameter oppbevares i 24 timer ved +23°C & -2°C i den aktuelle kjemikalien. Tørkes i 2 timer og kontrolleres for funksjonalitet, farge- og tekstbestandighet Testet med kjemikaliene nedenfor: Syntetisk diesel, Svovelsyre 25%, basic rengjøringsmiddel (Berol226, 10%), Destillert vann, saltvann, (5% NaCl), Transformatorolje (Nytro 10x), Etanol og andre kjemikalier på forespørsel.
Kjemikalieresistens med slitasjetest	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
SERIE H-A	
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
SERIE H-B	
Innsatser, skruterminering	Side 134
Chassismontasje, innfelt, 2 bøyler	Side 134
Chassismontasje, påvegg, 2 bøyler, 1 kabelinngang	Side 134
Lokk for 2 bøyler	Side 134
For kabel toppinnføring, 2 bøyler	Side 134
For kabel sideinnføring, 2 bøyler	Side 134
Skjøtekontakt, 2 bøyler	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
SERIE EPIC ULTRA	
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 138-139

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 yttermål. 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
Kabeltverrsnitt	0,5 - 2,5 mm², 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. Tilfredstiller 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
Kabeltverrsnitt	0,5 - 2,5 mm², med trådbeskyttelse
Temperaturområde	-40°C til +125°C
Kontaktmateriale	Kobberlegering, forsølvet
Beskyttelsesgrad	IP 65
Materiale, hus	Pulverlakkert Silumin

Klassifiseringer

Innsatser:
ETIM klassifisering
EC000438

Lokk:
ETIM klassifisering
EC002314

Kodebolt:
ETIM klassifisering
EC002636

Øvrige Epic produkter i katalogen:
ETIM klassifisering
EC000437

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
CHASSISMONTASJE, INNFELT, RETT		
1531410	10422000	H-A 3 AG termoplast
1531376	10422500	H-A 3 MAG metall
CHASSISMONTASJE, INNFELT, VINKEL		
1531411	10423000	H-A 3 AGS termoplast
1531412	10423500	H-A 3 MAGS metall
CHASSISMONTASJE, PÅVEGG		
1531145	19421900	H-A 3 AGSV M20 termoplast
1531172	19512700	H-A 3 MAGSV M20 metall
FOR KABEL, TOPPINNFØRING		
1531148	19426000	H-A 3 TGV M20 termoplast
1531170	19512100	H-A 3 MTGV M20 metall
FOR KABEL, SIDEINNFØRING		
1531177	19427000	H-A 3 TS M20 termoplast
1531171	19512300	H-A 3 MTS M20 metall
FOR KABELSKJØT		
1531153	19429000	H-A 3 TGVB M20 termoplast
1531173	19512900	H-A 3 MTGVB M20 metall
LOKK		
1531413	10430100	H-A 3 KDBF-B for HUN innsats
1531381	10430400	H-A 3 KDBF-S for HAN innsats

Elnr 1531364
Elnr 1531365

Elnr 15 313 66
Elnr 15 313 67

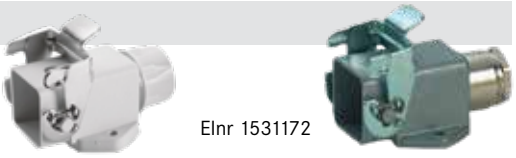
Elnr 1531410

Elnr 1531376

Elnr 1531411

Elnr 1531412

Elnr 1531145



Elnr 1531172

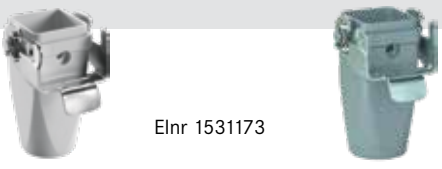
Elnr 1531148

Elnr 1531170

Elnr 1531177

Elnr 1531171

Elnr 1531153



Elnr 1531173

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 1531368

Elnr 1531369

Elnr 1531370

Elnr 1531371

Elnr 1531372

Elnr 1531373

Elnr15 31418

Elnr 1531360

Elnr 1531361

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

Elnr 1531377

Elnr 1531425
Elnr 1531426
Elnr 1531427

Elnr 1531428

Elnr 1531429
Elnr 1531430
Elnr 1531431

Elnr 1531301

Elnr 1531190
Elnr 1531201
Elnr 1531208

Elnr 1531307

Elnr 1531327
Elnr 1531205
Elnr 1531212

Elnr 1531103

Elnr 1531108
Elnr 1531119
Elnr 1531138

Elnr 1531101
Elnr 1531104

Elnr 1531113
Elnr 1531122
Elnr 1531133

Elnr 1531105
Elnr 1531117
Elnr 1531125
Elnr 1531136

Elnr 1531202

Elnr 1531116
Elnr 1531120
Elnr 1531123

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		
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		
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.		
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		
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		
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		
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		
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

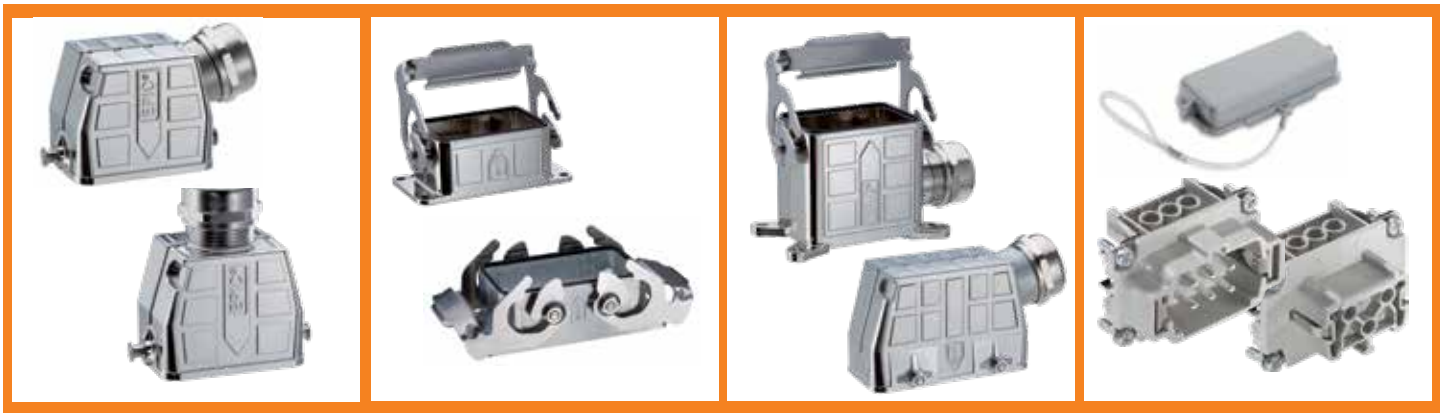
Ny kontakt for tøffe omgivelser

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 tilleggsbetegnelse 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
Kabeltverrsnitt	0,5 - 2,5 mm², 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		Elnr 1531150 Elnr 1531151 Elnr 1531152
1531151	70250201	ULTRA H-B 6 TG LB 9-17		
1531152	70250202	ULTRA H-B 6 TG LB 9-17 BRUSH		
FOR KABEL, SIDEINNFØRING				
1531176	70250203	ULTRA H-B 6 TS LB 6-13		Elnr 1531176 Elnr 1531154 Elnr 1531155
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		Elnr 1531160 Elnr 1531161 Elnr 1531162
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		Elnr 1531164 Elnr 1531165 Elnr 1531166
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		Elnr 1531168 Elnr 1531169 Elnr 1531174
1531169	70250220	ULTRA H-B 24 TS QB 11-21		
1531174	70250221	ULTRA H-B 24 TS QB 11-21 BRUSH		
CHASSISMONTASJE, INNFELT				
1531156	70250206	ULTRA H-B 6 AG LB		Elnr 1531156
1531163	70250213	ULTRA H-B 10 AG QB		Elnr 1531163 Elnr 1531167 Elnr 1531175
1531167	70250217	ULTRA H-B 16 AG QB		
1531175	70250222	ULTRA H-B 24 AG QB		
CHASSISMONTASJE, PÅVEGG				
1531157	70250207	ULTRA H-B 6 SGR LB 6-13		Elnr 1531157 Elnr 1531158 Elnr 1531159
1531158	70250208	ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17		
1531159	70250209	ULTRA H-B 6 SGR LB 9-17 BRUSH		

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, 3 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

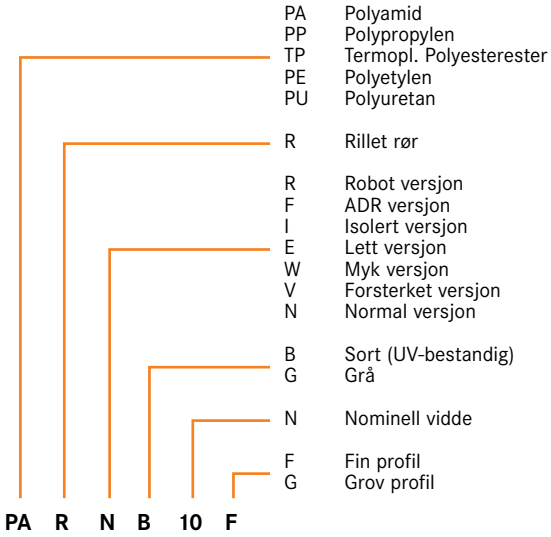
REIKU® har hele og delbare slangeløsninger som benyttes til enkel organisering av kabler og ledninger. Kablene får beskyttelse mot mekanisk påvirking samtidig som det hele er ryddig og oversiktlig. Slangene gir også god beskyttelse mot kjemiske midler.
Ved eventuell ettermontering av kabler er REIKU® 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 Polyetylenslange lett versjon - halogenfri for skapbyggere,	Side 142
DELBARE 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-bestandig

På forespørsel
Grå må bestilles

Sertifikater
UL, CSA, DNV

Temperaturområde
-40°C til +105°C, (+150°C kortvarig)

ETIM klassfisering
EC001178

HALOGENFRI

DNV·GL
TAE 000007F

Elnr	Art.nr.	Standard slange	NW mm	Y-Dim	I-Dim	Forpakning
PARNB						
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	15,5	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)

HALOGENFRI DNV·GL TAE 000007F

Elnr	Art.nr.	Standard slange	NW mm	Y-Dim	I-Dim	Forpakning
PARNB - 10 METER						
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	15,5	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

PE R E G 10 F

PA	Polyamid
PP	Polypropylen
TP	Termopl. Polyesterester
PE	Polyetylen
PU	Polyuretan
R	Rillet rør
R	Robot versjon
F	ADR versjon
I	Isolert versjon
E	Lett versjon
W	Myk versjon
V	Forsterket versjon
N	Normal versjon
B	Sort (UV-bestandig)
G	Grå
N	Nominell vidde
F	Fin profil
G	Grov profil

Tekniske data **REIKU® PEREG**

Materiale
Polyetylen, halogenfri

Farge
Leveres i grå
Bestandig mot bensin, frostvæske, rengjøringsmidler, smøremidler og fett og utvannede syrer.

På forespørsel
Sort (UV-bestandig) må bestilles

Temperaturområde
-40°C til +60°C

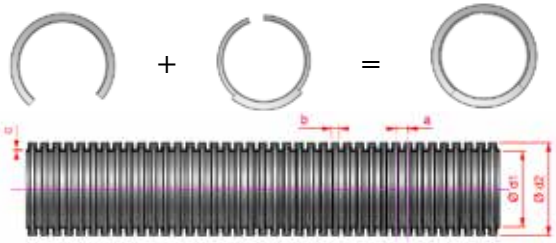
ETIM klassfisering
EC001178

HALOGENFRI

Elnr	Art.nr.	Myk slange	Nw mm	Y-dim	I-dim	Forpakning
PEREG						
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
	83146115	PEREG-36M	36	42,4	36,0	30
	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 PA 12 som muliggjør at plast kan lede strøm (overflatemotstand bare 10^3 Ω).
Tilhørende full-metall nippel MSGRM trenger jording pga. innvendig pakning.



REIKU® PARTB
Delbare slanger for dynamiske applikasjoner

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-bestandig.

Tekniske data **REIKU® PARTB**

Materiale
Polyamid 6 (PA-6) halogenfri

Farge
Leveres i sort, UV-bestandig

Sertifikater
UL, CSA

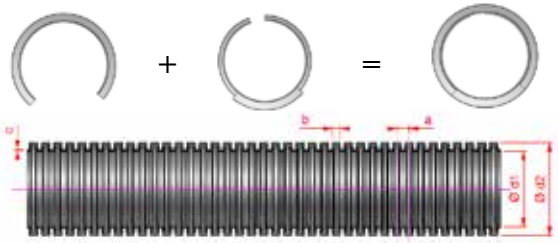
Temperaturområde
-40°C til +120°C,
(+150°C kortvarig)

NB!
Vær oppmerksom på at niplene ikke er delbare.

ETIM klassfisering
EC001178

HALOGENFRI

El.nr	Art.nr	NW	A	B	C	D 2	D 1	Bøye-radius		Vekt	Kjøps-enhet	Slange-holder	Nippel
			mm	mm	mm	mm	mm	Stat. mm	Dyn. mm	kg/ 100 m	m	Side 147	Side 145-146
PARTB													
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
	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
	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
	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	-
	62204008	68	8,6	5,1	> 0,25	79,0	60,0	190	-	53,0	10	PASSB-70K PASSB-70M	-



REIKU® PPRTB, NW 10-NW68
Delbare slanger
for statiske applikasjoner

Tekniske data **REIKU® PPRTB**

Materiale
Polyamid 6 (PA-6) lav halogen

Farge
Leveres i sort, UV-bestandig

Sertifikater
UL, CSA

Temperaturområde
-40°C til +120°C,
(+150°C kortvarig)

NB!
Vær oppmerksom på at niplene ikke er delbare.

ETIM klassfisering
EC001178

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-bestandig.

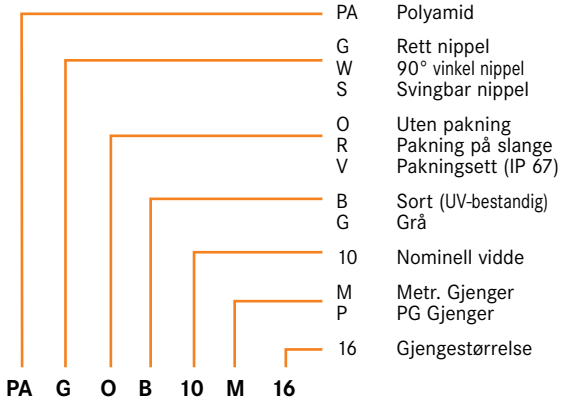
El.nr	Art.nr	NW	A	B	C	D 2	D 1	Bøyeradius		Vekt	Kjøps-enhet	Slange-holder	Nippel
			mm	mm	mm	mm	mm	Stat. mm	Dyn. mm	kg/100	m	Side 147	Side 145-146
PPRTB -NW10-NW68													
1222518	83145250	10	2,2	3,6	> 0,15	13,3	8,5	28	-	2,8	5	PAHOB-10	PA / VP NW10
	62204009	10	2,2	3,6	> 0,15	13,3	8,5	28	-	2,8	50	PAHOB-10	PA / VP NW10
1222519	83145251	12	2,1	3,5	> 0,15	16,0	11,0	35	-	3,7	5	PAHOB-12 VPHOB-12	PA / VP NW12
	62204010	12	2,1	3,5	> 0,15	16,0	11,0	35	-	3,7	50	PAHOB-12 VPHOB-12	PA / VP NW12
1222520	83145252	14	2,5	4,0	> 0,15	18,9	13,0	40	-	5,1	5	PAHOB-14	PA / NW17+ PAWAB-14/17
1222561	62204011	14	2,5	4,0	> 0,15	18,9	13,0	40	-	5,1	50	PAHOB-14	PA / NW17+ PAWAB-14/17
1222521	83145253	17	2,6	4,1	> 0,15	21,3	15,1	45	-	5,6	5	PAHOB-17 VPHOB-17	PA / VP NW17
	62204012	17	2,6	4,1	> 0,15	21,3	15,1	45	-	5,6	50	PAHOB-17 VPHOB-17	PA / VP 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 VPHOB-29	PA / VP NW29
	62204014	29	2,5	4,0	> 0,20	34,4	26,6	100	-	12,8	25	PAHOB-29 VPHOB-29	PA / VP NW29
1222524	83145256	34	5,0	8,2	> 0,30	42,7	31,8	120	-	15,0	5	PAHOB-36 VPHOB-36	PA / VP NW36
1222565	62204015	34	5,0	8,2	> 0,30	42,7	31,8	120	-	15,0	25	PAHOB-36 VPHOB-36	PA / VP NW36
1222525	83145257	45	4,8	7,0	> 0,30	53,9	43,9	140	-	22,5	5	PAHOB-48 VPHOB-48	PA / VP NW48
	62204016	45	4,8	7,0	> 0,30	53,9	43,9	140	-	22,5	25	PAHOB-48 VPHOB-48	PA / VP NW48
1222540	83145258	68	8,6	5,1	> 0,25	78,0	60,0	200	-	44,0	5	PASSB-70K PASSB-70S	-
	62204017	68	8,6	5,1	> 0,25	78,0	60,0	200	-	44,0	10	PASSB-70K 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-bestandig

Sertifikater
DNV-GL

På forespørsel
Finnes også i PG. Grå må bestilles.

DNV·GL
TAE 000007F

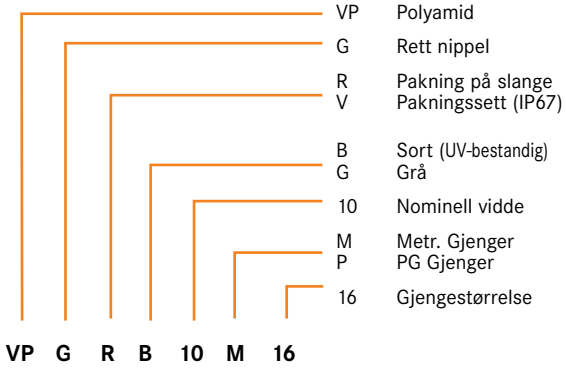
Elnr	Art.nr.	Rett nippel	NW mm	Gjenger	Forpakning
PAGOB					
	83157291	PAGOB-07M10	07	M10 x 1,0	50
1222358	83156196	PAGOB-07M12	07	M12 x 1,5	50
	83156197	PAGOB-07M16	07	M16 x 1,5	50
	83156198	PAGOB-07M20	07	M20 x 1,5	50
1222362	83156291	PAGOB-10M16	10	M16 x 1,5	50
	83156199	PAGOB-10M20	10	M20 x 1,5	50
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-bestandig

Sertifikater
DNV-GL

På forespørsel
Finnes også i PG. Grå må bestilles.

DNV·GL
TAE 000007F

Elnr	Art.nr.	Rett nippel	NW mm	Gjenger	Forpakning
VPGRB					
1222485	83156182	VPGRB -10M16	10	M16x1,5	50
	83156181	VPGRB -10M20	10	M20x1,5	50
	83156183	VPGRB -12M20	12	M20x1,5	50
1222489	83156186	VPGRB -17M20	17	M20x1,5	50
	83156185	VPGRB -17M25	17	M25x1,5	50
1222491	83156188	VPGRB -23M25	23	M25x1,5	30
	83156190	VPGRB -29M32	29	M32x1,5	30
	83156192	VPGRB -36M40	36	M40x1,5	10
	83156194	VPGRB -48M50	48	M50x1,5	10

REIKU® PASOB/PAWOB, MM
90° vinkel nippel plastgjenger, mm

IP54

Metallgjenger på forespørsel

PA	Polyamid
G	Rett nippel
W	90° vinkel nippel
S	Svingbar nippel
O	Uten pakning
R	Pakning på slange
V	Pakningsett (IP 67)
B	Sort (UV-bestandig)
G	Grå
10	Nominell vidde
M	Metr. Gjenger
P	PG Gjenger
16	Gjengestørrelse

PA S O B 10 M 16

Tekniske data **REIKU® PASOB/PAWOB mm.**

Materiale
PA6. IP54 på slangesiden.

Farge
Leveres i sort, UV-bestandig

På forespørsel
Finnes også i PG. Grå må bestilles.

ETIM klassfisering
EC001178

Elnr	Art.nr.	90° Vinkel nippel	NW mm	Gjenger	Forpakning
PAWOB					
	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
	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
	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

VP	Polyamid
B	90° vinkel nippel
O	Uten pakning
R	Pakning på slange
V	Pakningssett (IP67)
B	Sort (UV-bestandig)
G	Grå
10	Nominell vidde
M	Metr. Gjenger
P	PG Gjenger
16	Gjengestørrelse

VP B R B 10 M 16

Tekniske data **REIKU® VPBRB mm.**

Materiale
PA6. IP67 på slangesiden.

Farge
Leveres i sort, Uv-bestandig

Sertifikater
DNV-GL

På forespørsel
Finnes også i PG. Grå må bestilles.

ETIM klassfisering
EC001178

DNV·GL
TAE 000007F

Elnr	Art.nr.	90° Vinkel nippel	NW mm	Gjenger	Forpakning
VPBRB					
1222381	83156460	VPBRB-10M16	10	M16 x 1,5	50
	83156461	VPBRB-10M20	10	M20 x 1,5	50
	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
	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**

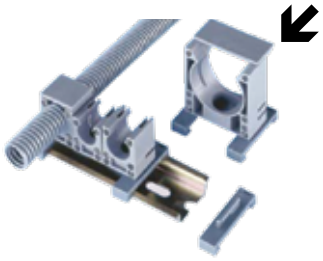
REIKU® PAHOB
Slangeholder

Tekniske data **REIKU® PAHOB**

Materiale	Farge	Sertifikater	ETIM klassfisering
Polyamid	Leveres i sort, UV-bestandig	DNV-GL **Temperaturområde** -40°C til +120°C	EC001178

DNV·GL
TAE 000007F

Elnr	Art.nr.	Slangeholder	NW mm	Forpakning
PAHOB				
	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**

Materiale	Farge	Temperaturområde	ETIM klassfisering
Polyamid	Leveres i sort, UV-bestandig	-40°C til +120°C	EC001178

Elnr	Art.nr.	Deksel	NW mm	Forpakning
PADSB				
1222350	83155055	PADSB-07/10	7/10	100
	83155056	PADSB-12	12	50
1222352	83155057	PADSB-14/17	14/17	50
	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 overføringsssystemer

EPIC®
Industri kontakter

SKINTOP®
Nipler

SILVYN®
Beskyttende slange og
kabelbærende system

FLEXIMARK®
Merkesystem

10/19 Artnr. 99090205

Følg oss på

YouTube LinkedIn

Salgsbetingelser:
Våre salgs- og leveringsbetingelser finner du på www.lapp.no

LAPP

LAPP Norway
Eikringen 11, 3036 Drammen, Postboks 2274 Strømsø
Tel: +47 32 26 13 00,
sales.no@lappgroup.com, www.lapp.no