

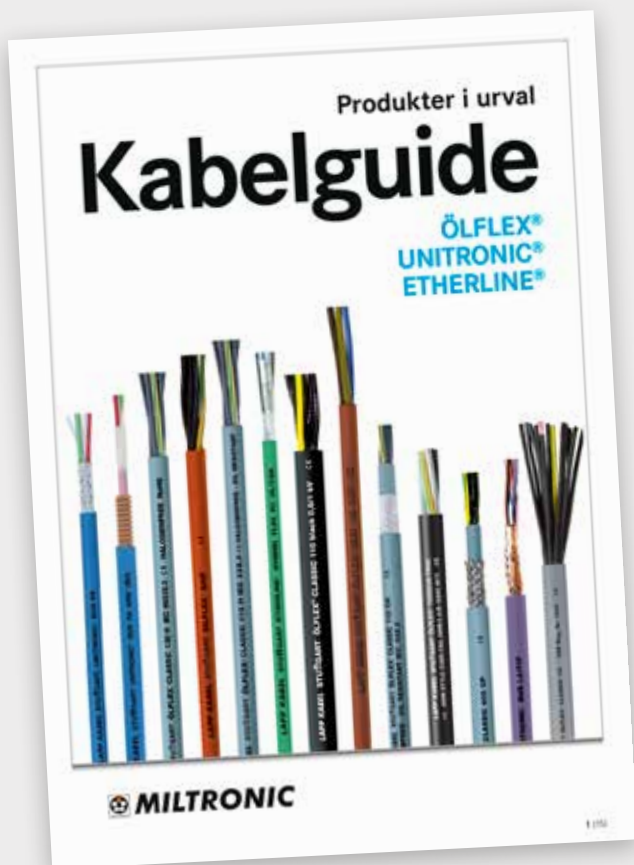
# KRAFTPAKETET

Kabel för elinstallation



**MILTRONIC**

A Lapp Group Company



## Kabelguide

Ett driftsäkert och kostnadseffektivt system kräver rätt val av kabel.

Med den här guiden blir valet enkelt.

Utgå från de förutsättningar och krav som ditt system ställer, så leder tabellerna dig fram till optimalt val ur Miltronics utbud.

MILTRONIC.SE >  
NEDLADDNINGSCENTER > KABEL

## Cable finder

I Cable finder hittar du alla kablar och enkelledare från den aktuella Lapp-katalogen. Baserat på urvalskriterier som till exempel antal ledare, ledararea i mm<sup>2</sup> och nominell spänning får du förslag på lämplig artikel från Lapp.

MILTRONIC.SE >  
PRODUCT FINDERS



# INNEHÅLL

SIDA	PRODUKT	CPR-KLASS	LIKNADE EUROPEISK STANDARD
4	FQAR-PG/-TG (Eca)	Eca	
5	FQAR-PG/-TG (Cca)	Cca-s1, d0, a1	
6	(N)HXMH	Dca-s2, d2, a1	
7	NYM-J	Eca	
8	NYJ, NYO	Eca	
10	NYCWY	Eca	
11	N2XH	Cca-s1, d0, a1	
13	N2XCH	Cca-s1, d0, a1	
14	EXQ LIGHT 300/500 V	Bca-s1a, d0, a1	(N)HXMH
15	EXLQ 450/750 V	Dca-s2, d2, a2	
16	EXQJ 0,6/1 kV	Dca-s2, d2, a2	(N)HXCH
17	FXQJ 0,6/1 kV	Dca-s2, d2, a2	(N)HXCH
18	AXQJ 0,6/1 kV	Cca-s1b, d0, a1	
19	(N)HXH FE180/E30	Ej krav på CPR	
20	(N)HXCH FE180/E90	Ej krav på CPR	
21	FLAME-X950 HDGsekwf	Ej krav på CPR	
22	BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90	Ej krav på CPR	
23	BETAflam® JE-HH FE180/E30 SIR	Ej krav på CPR	
24	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	Ej krav på CPR	
25	HITRONIC® FIRE	Ej krav på CPR	
26	ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB	Nej	
28	GAALFLEX® VFD 2XSLCHK-J 0,6/1 kV	Nej	
29	UNITRONIC® BUS PB	Eca	
30	EPIC® DATA PB Sub-D	Ej krav på CPR	
31	H05Z-K 90°C	Eca	
33	H07Z-K 90°C	Eca	
38	Kabelkanaler, smal slits, halogenfria	Ej krav på CPR	
39	Kabelkanaler, oslitsade, halogenfria	Ej krav på CPR	



## FOAR-PG/-TG (Eca)

Halogenfri styrkabel för elektronikutrustningar



### Fördelar

- Skärmad halogenfri instrumentkabel
- EMC-skärmad för störningskänsliga miljöer
- UV-beständig
- Halogenfri

### Användningsområden

- För styrsignaler i elektronikutrustningar
- För fasta installationer både inom- och utomhus

### Produktegenskaper

- FOAR-PG: Partvinnade ledare, gemensam skärm.
- FOAR-TG: Trippeltvinnade ledare, gemensam skärm.
- Brandspridningsklass IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 CAT.C

- Halogenfri enl. IEC 60754-1, korrosiva gaser enl. IEC 60754-2
- Rökutveckling enl. IEC 61034-2
- CPR-klass: Eca. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Standarder/Godkännanden

- CENELEC HD 627 PART 4 SECTION C-2
- CENELEC HD 604

### Design/Utförande

- Ledare av förtent fåtrådig koppar
- Ledarisation av XLPE
- Skärmningar av aluminiumfolie med biledare av förtent koppar
- Yttermantel av polyolefin, grå RAL 7032 eller blå RAL 5015

### Övrigt

- Utökad datablad mot förfrågan

### Tekniska data

	<b>Ledaridentifikation</b> Siffermärkta ledare
	<b>Drifttoppspänning</b> 150/250 V
	<b>Minsta böjningsradie</b> 8 x kabeldiametern
	<b>Provspänning</b> Ledare-ledare 2 kV Ledare-skärm 1 kV
	<b>Isolationsmotstånd</b> Min 100 MOhm x km
	<b>Temperaturområde</b> Vid förläggning: 0°C till +70°C Fast: -30°C till +70°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>FOAR-PG Grå</b>					
83117950	E 01 588 00	1 x 2 x 0,5	6,3	9,6	51
83117951	E 01 588 10	2 x 2 x 0,5	7,4	19,2	73
83117952	E 01 588 20	4 x 2 x 0,5	10,4	38,4	119
83117953	E 01 588 30	8 x 2 x 0,5	13,5	76,8	202
83117954	E 01 588 40	16 x 2 x 0,5	18,0	153,6	347
83117955	E 01 588 50	24 x 2 x 0,5	21,5	230,4	494
83117960	E 01 588 80	1 x 2 x 1,0	7,2	19,2	66
83117961	E 01 588 90	2 x 2 x 1,0	8,4	38,4	99
83117962	E 01 589 00	4 x 2 x 1,0	11,7	76,8	169
83117963	E 01 589 10	8 x 2 x 1,0	16,2	153,6	296
83117964	E 01 589 20	16 x 2 x 1,0	20,5	307,2	528
83117965	E 01 589 30	24 x 2 x 1,0	25,1	460,8	763
<b>FOAR-PG Blå</b>					
83117970	E 01 590 50	1 x 2 x 0,5	6,3	9,6	51
83117971	E 01 590 60	2 x 2 x 0,5	7,4	19,2	73
83117972	E 01 590 70	4 x 2 x 0,5	10,4	38,4	119
83117973	E 01 590 80	8 x 2 x 0,5	13,5	76,8	202
83117979	E 01 590 30	16 x 2 x 0,5	18,0	153,6	347
83117978	E 01 589 70	1 x 2 x 1,0	7,2	19,2	66
83117974	E 01 589 80	2 x 2 x 1,0	8,4	38,4	99
83117976	E 01 589 90	4 x 2 x 1,0	11,7	76,8	169
83117977	E 01 590 00	8 x 2 x 1,0	16,2	153,6	296
83117975	E 01 590 10	16 x 2 x 1,0	20,5	307,02	528
<b>FOAR-TG</b>					
83117980	E 01 592 00	3 x 1,0 grå	7,6	29	79
83117981		3 x 1,0 blå	7,6	29	79

\*Vid förfrågan.



## FOAR-PG/-TG (Cca)

Halogenfri styrkabel för elektronikutrustningar



### Fördelar

- Skärmd halogenfri instrumentkabel
- EMC-skärmd för störningskänsliga miljöer
- UV-beständig
- Halogenfri

### Användningsområden

- För styrsignaler i elektronikutrustningar
- För fasta installationer både inom- och utomhus

### Produktgenskaper

- Partvinnade ledare, gemensam skärm
- Brandspridningsklass IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 CAT.C
- Halogenfri enl. IEC 60754-1, korrosiva gaser enl. IEC 60754-2

- Rökutveckling enl. IEC 61034-2
- CPR-klass: Cca -s1, d0, a1. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Standarder/Godkännanden

- CENELEC HD 627 PART 4 SECTION C-2
- CENELEC HD 604

### Design/Utförande

- Ledare av förtent fåtrådig koppar
- Ledarisation av XLPE
- Skärmningar av aluminiumfolie med biledare av förtent koppar
- Yttermantel av polyolefin, grå RAL 7032 eller blå RAL 5015

### Övrigt

- Utökad datablad mot förfrågan

### Tekniska data

- Ledaridentifikation**  
Siffermärkta ledare
- Drifttoppspänning**  
150/250 V
- Minsta böjningsradie**  
8 x kabeldiametern
- Provspänning**  
Ledare-ledare 2 kV  
Ledare-skärm 1 kV
- Isolationsmotstånd**  
Min 100 MOhm x km
- Temperaturområde**  
Vid förläggning: 0°C till +70°C  
Fast: -30°C till +70°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>FOAR-PG Grå</b>					
83118100	E 01 594 00	1 x 2 x 0,5	6,3	9,6	56
83118101	E 01 594 10	2 x 2 x 0,5	7,4	19,2	80
83118102	E 01 594 20	4 x 2 x 0,5	10,4	38,4	133
83118103	E 01 594 30	8 x 2 x 0,5	13,5	76,8	202
83118104	E 01 594 40	16 x 2 x 0,5	18,0	153,6	395
83118105	E 01 594 50	24 x 2 x 0,5	21,5	230,4	559
83118107	E 01 594 60	1 x 2 x 1	7,1	19,2	74
83118108	E 01 594 70	2 x 2 x 1	8,4	38,4	109
83118109	E 01 594 80	4 x 2 x 1	11,7	76,8	189
83118110	E 01 594 90	8 x 2 x 1	16,2	153,6	334
83118111	E 01 595 00	16 x 2 x 1	20,5	307,2	608
83118112	E 01 595 10	24 x 2 x 1	25,1	460,8	878
<b>FOAR-PG Blå</b>					
83118114	E 01 595 20	1 x 2 x 0,5	6,3	9,6	56
83118115	E 01 595 30	2 x 2 x 0,5	7,4	19,2	80
83118116	E 01 595 40	4 x 2 x 0,5	10,4	38,4	133
83118117	E 01 595 50	8 x 2 x 0,5	13,5	76,8	202
83118118	E 01 595 60	16 x 2 x 0,5	18,0	153,6	395
83118119	E 01 595 70	24 x 2 x 0,5	21,5	230,4	559
83118121	E 01 595 80	1 x 2 x 1	7,1	19,2	74
83118122	E 01 595 90	2 x 2 x 1	8,4	38,4	109
83118123	E 01 596 00	4 x 2 x 1	11,7	76,8	189
83118124	E 01 596 10	8 x 2 x 1	16,2	153,6	334
83118125	E 01 596 20	16 x 2 x 1	20,5	307,2	608
83118126	E 01 596 30	24 x 2 x 1	25,1	460,8	878
<b>FOAR-TG Grå</b>					
83118130	E 01 596 40	3 x 1	7,6	29	79

\*Vid förfrågan.

**(N)HXMH**

Halogenfri; för puts, tegel, betong; i miljöer med många människor eller värdefulla tillgångar

**Info**

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronic.se/service/cpr](http://www.miltronic.se/service/cpr)
- Halogenfritt alternativ till NYM, installationskabel av PVC

**Användningsområden**

- För installation på eller under puts
- I tegel och betong, med undantag av i vibrerad eller pressad betong
- I torra, fuktiga eller våta utrymmen
- För byggnader eller industrialläggningar med många människor eller värdefulla tillgångar

**Produktegenskaper**

- På grund av användningen av halogenfria material bildas det avsevärt mindre mängder av giftiga toxiner och furaner i händelse av brand

- Minimerar skador på byggnader och utrustning som orsakas av rök med syrainnehåll som produceras vid förbränning
- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
- Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-3-24

**Standarder/Godkännanden**

- Enligt VDE 0250 Del 214

**Design**

- Ledare av blank koppartråd
- Ledarisolering: PE
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Ytermantel: halogenfri polymer

**Tekniska data**

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000043  
ETIM 5.0 klassificering:  
Installationskabel
- Ledaridentifikation**  
Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9  
Från 6 ledare: svart med vita siffror
- Ledaruppbyggnad**  
Enkelledare eller mångledare
- Minsta böjningsradie**  
Fast: 4 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
U<sub>0</sub>/U: 300/500 V
- Provspänning**  
2000 V
- Skyddsledare**  
G = med gröngul skyddsledare  
X = utan skyddsledare
- Temperaturområde**  
Maximal ledartemperatur: +70°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>(N)HXMH</b>				
16020003	3 G 1,5	8,5	43,0	120
16020013	4 G 1,5	9,3	58,0	145
16020023	5 G 1,5	10,0	72,0	170
1602003	7 G 1,5	10,8	101,0	210
16020103	3 G 2,5	9,4	72,0	160
16020123	5 G 2,5	11,0	120,0	230

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.





## NYM-J

Standardkabel för puts, murverk och fast betong



### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronic.se/service/cpr](http://www.miltronic.se/service/cpr)
- Standardkabel för puts och murverk



### Användningsområden

- För installation på eller under puts
- I tegel och betong, med undantag av i vibrerad eller pressad betong
- I torra, fuktiga eller våta utrymmen
- Även lämplig för användning utomhus om den skyddas mot direkt solljus

### Produktegenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

### Standarder/Godkännanden

- VDE 0250 Del 204

### Design

- Ledare av blank koppartråd
- Ledarisolering: baserad på PVC
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Yttermantel: Baserad på PVC

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000043 ETIM 5.0 klassificering: Installationskabel
	<b>Ledaridentifikation</b> Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9 Från 6 ledare: svart med vita siffror
	<b>Ledaruppbyggnad</b> Enkelledare eller mångledare ≥ 16 mm <sup>2</sup> : mångledare
	<b>Minsta böjningsradie</b> Fast: 4 x kabeldiametern
	<b>Märkspänning</b> U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
	<b>Provspänning</b> 2000 V
	<b>Skyddsledare</b> J = med grön/gul skyddsledare O = utan grön/gul skyddsledare
	<b>Temperaturområde</b> Under installation: +5°C till +60°C Fast: -40°C till +70°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>NYM-J</b>				
1600008	1 G 2,5	6,0	24,0	60
1600009	1 G 4,0	6,7	38,0	85
1600010	1 G 6,0	7,2	58,0	105
1600011	1 G 10,0	8,6	96,0	160
1600012	1 G 16,0	9,6	154,0	220
16000003	3 G 1,5	8,4	43,0	120
16000013	4 G 1,5	9,2	58,0	150
16000023	5 G 1,5	9,9	72,0	175
1600003	7 G 1,5	11,6	101,0	235
16000213	3 G 2,5	9,6	72,0	170
16000053	4 G 2,5	10,6	96,0	210
16000063	5 G 2,5	11,5	120,0	290
1600071	7 G 2,5	13,7	168,0	380
16010223	3 G 4,0	11,3	115,0	250
16000313	4 G 4,0	12,7	154,0	315
16000513	5 G 4,0	14,0	192,0	370
16010233	3 G 6,0	12,8	173,0	335
16000323	4 G 6,0	13,8	230,0	410
16000523	5 G 6,0	15,5	288,0	500
16000333	4 G 10,0	18,0	384,0	680
16000533	5 G 10,0	19,5	480,0	810
16000543	5 G 16,0	23,0	768,0	1 200
16000353	4 G 25,0	26,0	960,0	1 500
16000553	5 G 25,0	28,0	1 200,0	1 800

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

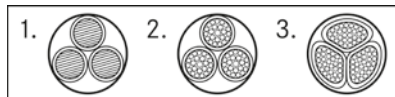


## NYJ-J, NYJ-O

Fast installation, direkt i jord; PVC-kabel med många olika användningsområden

### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronic.se/service/cpr](http://www.miltronic.se/service/cpr)
- Standardkabel för förläggning direkt i mark med många applikationsområden
- 0,6/1,0 kV alternativ till PVC installationsledning NYM



### Användningsområden

- Kraft- och styrkabel för fast installation i följande applikationer:
- För användning inom- och utomhus
- Förläggning direkt i mark utan skydd enligt VDE-standarden HD 603/VDE 0276-603 - Del 3-G (punkt 4) gällande PVC-kablar för direkt förläggning i mark: normalt lägsta installationsdjup 0,6 m, men under vägar minst 0,8 m
- I betong med ledartemperatur under kabelns maximala drifttemperatur på +70°C enligt VDE-standarden HD 603/VDE 0276-603 - del 3-G (punkt 4) gällande PVC-kablar för direkt förläggning i mark

### Produktgenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

- Märkström enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, tabell 14 (i jord vid +20°C marktemperatur enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, punkt 5) för dragning av jordkabel och tabell 15 (i luften vid en lufttemperatur på +30°C enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, punkt 5) vid användning utomhus; ta alltid med korrigeringar/minskningar av märkströmmen i beräkningen som kan vara nödvändiga enligt VDE 0298-4 och VDE 0298-4 (se även katalogens bilaga T12) för installation i och på byggnader

### Standarder/Godkännanden

- HD 603/VDE 0276-603 (för 1 till 5 ledare)
- HD 627/VDE 0276-627 (från 7 ledare)

### Design

- Ledare av blank koppartråd
- Förkortningar "re", "rm", "se", "sm":  
r = rund ledare;  
s = sektorformad ledare  
e = solid ledare;  
m = mångtrådig ledare
- Ledarisolering: baserad på PVC
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Ytermantel: Baserad på PVC

### Tekniska data

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
- Ledaridentifikation**  
Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9  
Från 6 ledare: svart med vita siffror
- Ledarupbyggnad**  
Enkelledare eller mångledare
- Minsta böjningsradie**  
Enkelledare: 15 x kabeldiametern  
Mångledare: 12 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
U<sub>0</sub>/U: 0,6/1,0 kV
- Provspänning**  
4000 V
- Skyddsledare**  
J = med grön/gul skyddsledare  
O = utan grön/gul skyddsledare
- Temperaturområde**  
Under installation: -5°C till +50°C  
Fast: -40°C till +70°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>NYJ-J</b>				
1550030	1 x 25rm	13,0	240,0	380
1550038	1 x 35rm	14,0	336,0	447
1550032	1 x 50rm	15,0	480,0	650
1550033	1 x 70rm	17,0	672,0	864
1550035	1 x 120rm	21,0	1 152,0	1 400
1550037	1 x 185rm	25,0	1 776,0	2 080
15500013	3 x 1,5re	12,0	43,0	223
15500023	4 x 1,5re	13,0	58,0	256
15500033	5 x 1,5re	14,0	72,0	293
1550004	7 x 1,5re	15,0	101,0	360
1550005	10 x 1,5re	18,0	144,0	520
1550006	12 x 1,5re	19,0	173,0	560
1550084	14 x 1,5re	20,0	202,0	620
1550007	16 x 1,5re	21,0	230,0	680
1550008	19 x 1,5re	22,0	274,0	760
1550009	24 x 1,5re	24,0	346,0	900
1550086	30 x 1,5re	26,0	432,0	1 100
15500103	3 x 2,5re	13,0	72,0	272
15500113	4 x 2,5re	14,0	96,0	316
15500123	5 x 2,5re	15,0	120,0	323
1550013	7 x 2,5re	16,0	168,0	450
1550090	10 x 2,5re	20,0	240,0	630
1550091	12 x 2,5re	20,0	288,0	680
1550092	14 x 2,5re	21,0	336,0	790



Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1550094	19 x 2,5re	23,0	456,0	990
1550096	24 x 2,5re	26,0	576,0	1 300
1550097	30 x 2,5re	28,0	720,0	1 400
15500583	3 x 4re	15,0	115,0	373
15500203	4 x 4re	16,0	154,0	439
15500263	5 x 4re	17,0	192,0	510
15500593	3 x 6re	16,0	173,0	466
15500213	4 x 6re	17,0	230,0	547
15500273	5 x 6re	19,0	288,0	640
15500603	3 x 10re	18,0	288,0	629
15500223	4 x 10re	19,0	384,0	743
15500823	5 x 10re	21,0	480,0	899
15500613	3 x 16re	20,0	461,0	850
15500233	4 x 16re	22,0	614,0	1 039
15500833	5 x 16re	23,0	768,0	1 240
15500713	3 x 25rm/16re	25,0	874,0	1 595
15500243	4 x 25rm	27,0	960,0	1 620
15500153	3 x 35sm/16re	27,0	1 162,0	1 718
15500753	4 x 35sm	27,0	1 344,0	1 916
15500163	3 x 50sm/25rm	31,0	1 680,0	2 383
15500253	4 x 50sm	31,0	1 920,0	2 639
15500173	3 x 70sm/35sm	33,0	2 352,0	3 196
15500763	4 x 70sm	35,0	2 688,0	3 576
15500183	3 x 95sm/50sm	38,0	3 216,0	4 271
15500773	4 x 95sm	40,0	3 648,0	4 746
15500723	3 x 120sm/70sm	41,0	4 128,0	5 281
15500783	4 x 120sm	43,0	4 608,0	5 813
15500733	3 x 150sm/70sm	46,0	4 992,0	6 408
15500793	4 x 150sm	48,0	5 760,0	7 263
15500743	3 x 185sm/95sm	50,0	6 240,0	7 909
15500803	4 x 185sm	53,0	7 104,0	8 905
15500193	3 x 240sm/120sm	57,0	8 064,0	10 162
15500813	4 x 240sm	60,0	9 216,0	11 430
<b>NY-Y-O</b>				
1550205	1 x 10re	10,0	96,0	176
1550206	1 x 16re	11,0	154,0	239
1550207	1 x 25rm	13,0	240,0	380
1550208	1 x 35rm	14,0	336,0	447
1550209	1 x 50rm	15,0	480,0	650
1550210	1 x 70rm	17,0	672,0	864
1550211	1 x 95rm	19,0	912,0	1 132
1550212	1 x 120rm	21,0	1 152,0	1 405
1550213	1 x 150rm	22,0	1 440,0	1 710
1550214	1 x 185rm	25,0	1 776,0	2 080
1550215	1 x 240rm	27,0	2 304,0	2 669
1550216	1 x 300rm	30,0	2 880,0	3 305
1550218	1 x 500rm	39,0	4 800,0	5 400
15502003	2 x 1,5re	11,0	29,0	210
15502193	2 x 2,5re	12,0	48,0	250
15502203	2 x 4re	14,0	77,0	360
15502213	2 x 6re	15,0	115,0	400
15502223	2 x 10re	17,0	192,0	500
15502533	4 x 16re	22,0	614,0	1 039
15502543	4 x 25rm	27,0	960,0	1 620
15502563	4 x 50sm	31,0	1 920,0	2 639
15502573	4 x 70sm	35,0	2 688,0	3 576
15502583	4 x 95sm	40,0	3 648,0	4 746

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



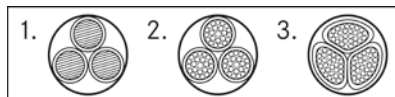
## NYCWX

Fast installation, direkt i jord; PVC-kabel med koncentrisk kopparledare och kopparband i motspiral



### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronic.se/service/cpr](http://www.miltronic.se/service/cpr)
- Med koncentrisk, vågformad kopparledare



### Fördelar

- Koncentrisk ledare för jord (PE)
- Enklare anslutning tack vare den vågformade koncentriska kopparledaren

### Användningsområden

- Kraft - och styrkabel för fast installation i följande applikationer:
- För användning inom- och utomhus
- Förläggning direkt i mark utan skydd enligt VDE-standarden HD 603/VDE 0276-603 - Del 3-G (punkt 4) gällande PVC-kablar för direkt förläggning i mark: normalt lägsta installationsdjup 0,6 m, men under vägar minst 0,8 m
- I betong med ledartemperatur under kabelns maximala drifttemperatur på +70°C enligt VDE-standarden HD 603/VDE 0276-603 - del 3-G (punkt 4) gällande PVC-kablar för direkt förläggning i mark

### Produktgenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

- Märkström enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, tabell 14 (i jord vid +20°C marktemperatur enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, punkt 5) för dragning av jordkabel och tabell 15 (i luften vid en lufttemperatur på +30°C enligt HD 603/VDE 0276-603, del 3-G, punkt 5) vid användning utomhus; ta alltid med korrigeringar/minskningar av märkströmmen i beräkningen som kan vara nödvändiga enligt VDE 0298-4 och VDE 0298-4 (se även katalogens bilaga T12) för installation i och på byggnader

### Standarder/Godkännanden

- HD 603/VDE 0276-603 för NYCWX med tre eller fyra ledare samt en koncentrisk skyddsledare

### Design

- Ledare av blank koppartråd
- Förkortningar "re", "rm", "se", "sm":  
r = rund ledare;  
s = sektorformad ledare  
e = solid ledare;  
m = mångtrådig ledare
- Ledarisolering: baserad på PVC
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Koncentrisk, vågformad yttre ledare av blank koppartråd med induktansreducerande kopparband i motspiral
- Yttermantel: Baserad på PVC

### Tekniska data

- Klassificering**  
 ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
 ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
- Ledaridentifikation**  
 Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9
- Ledaruoppbyggnad**  
 Enkelledare eller mångledare
- Minsta böjningsradie**  
 Fast: 12 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
 $U_0/U$ : 0,6/1,0 kV
- Provspänning**  
 4000 V
- Temperaturområde**  
 Under installation: -5°C till +50°C  
 Fast: -40°C till +70°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>NYCWX</b>				
15505003	2 x 10re/10	19,0	312,0	610
15505263	3 x 10re/10	20,0	408,0	775
15505403	4 x 10re/10	21,0	504,0	897
15505273	3 x 16re/16	22,0	643,0	1 066
15505413	4 x 16re/16	24,0	796,0	1 250
15505283	3 x 25rm/25	26,0	1 003,0	1 584
15505423	4 x 25rm/16	28,0	1 142,0	1 822
15505303	3 x 35sm/35	26,0	1 402,0	1 710
15505433	4 x 35sm/16	29,0	1 526,0	2 146
15505163	3 x 50sm/50	30,0	2 000,0	2 368
15505443	4 x 50sm/25	33,0	2 203,0	3 031
15505453	4 x 70sm/35	38,0	3 082,0	4 056
15505143	3 x 95sm/50	38,0	3 296,0	4 256
15505323	3 x 95sm/95	39,0	3 791,0	4 600
15505463	4 x 95sm/50	43,0	4 208,0	5 364
15505153	3 x 120sm/70	41,0	4 236,0	5 314
15505473	4 x 120sm/70	46,0	5 388,0	6 748
15505353	3 x 150sm/70	45,0	5 100,0	6 344
15505483	4 x 150sm/70	51,0	6 540,0	8 159
15505173	3 x 185sm/95	50,0	6 383,0	8 054

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



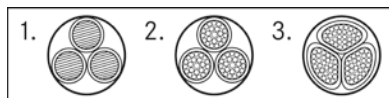
## N2XH

Halogenfri kraftkabel med märkspänning 0,6/1 kV för fast installation



### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronik.se/service/cpr](http://www.miltronik.se/service/cpr)
- Halogenfria alternativ till PVC-jordkabel NYY-J, NYY-O



### Användningsområden

- För installation på eller under puts
- Fast installation inomhus, i luft eller betong
- För byggnader eller industrianläggningar med många människor eller värdefulla tillgångar
- Inte för direkt förläggning i mark eller i vatten
- Utomhusförläggning endast skyddad från direkt solljus eller andra extern påverkan

### Produktgenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
- Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-3-24

- Halogenfri enligt IEC 60754-1 (mängd halogen syra i gasform) Förbränningsgasernas korrosivitet enligt IEC 60754-2 (grad av syra)
- Låg rökdensitet enligt IEC 61034-2

### Standarder/Godkännanden

- HD 604/VDE 0276-604

### Design

- Ledare av blank koppartråd
- Förkortningar "re", "rm", "se", "sm":  
r = rund ledare;  
s = sektorformad ledare  
e = solid ledare;  
m = mångtrådig ledare
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Yttermantel : halogenfri , termoplastiskt polyolefin blandning

### Tekniska data

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
- Ledaridentifikation**  
Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9  
Från 6 ledare: svart med vita siffror
- Ledaruppbyggnad**  
Enkelledare eller mångledare
- Minsta böjningsradie**  
Enkelledare: 15 x kabeldiametern  
Mångledare: 12 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
U<sub>0</sub>/U: 0,6/1,0 kV
- Provspänning**  
4000 V
- Skyddsledare**  
J = med grön/gul skyddsledare  
O = utan grön/gul skyddsledare
- Temperaturområde**  
Under installation: -5°C till +90°C  
Fast: -40°C till +90°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>N2XH-O</b>				
1550556	1x1,5 RE	5,5	14,0	53
1550557	1x2,5 RE	5,8	24,0	58
3017600	1x4 RE	6,2	38,0	69
30017645	1x6 RE	6,5	58,0	90
30017646	1x10 RE	7,3	96,0	131
1550561	1x16 RE	8,6	154,0	197
30017648	1x25 RM	10,2	240,0	293
30017649	1x35 RM	11,3	336,0	389
30017650	1x50 RM	12,7	480,0	517
30017651	1x70 RM	14,6	672,0	717
30017652	1x95 RM	16,3	912,0	972
30017653	1x120 RM	18,3	1 152,0	1 215
3017601	1x150 RM	20,0	1 440,0	1 494
3017602	1x185 RM	22,6	1 776,0	1 855
3017603	1x240 RM	25,2	2 304,0	2 387
1112935	1x300 RM	27,9	2 880,0	2 971
30017654	2x1,5 RE	12,0	29,0	185
30017655	2x2,5 RE	13,0	48,0	220
30017656	2x4 RE	14,0	77,0	275
30017657	2x6 RE	15,0	115,0	335
30017658	2x10 RE	16,0	192,0	450
1550578	2x16 RE	18,0	307,0	625
3017605	2x25 RM	21,0	480,0	950
35002466	3x1,5 RE	8,9	43,0	125
1550581	3x2,5 RE	9,8	72,0	163
<b>N2XH-J</b>				
1112940	1x25 RM	10,2	240,0	293
1112941	1x35 RM	11,3	336,0	389
1112942	1x50 RM	12,7	480,0	517

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1112943	1x70 RM	14,6	672,0	717
1112944	1x95 RM	16,3	912,0	972
1112945	1x120 RM	18,3	1 152,0	1 215
1112946	1x150 RM	20,0	1 440,0	1 494
1112947	1x185 RM	22,6	1 776,0	1 855
1112948	1x240 RM	25,2	2 304,0	2 387
1112949	1x300 RM	27,9	2 880,0	2 971
30017659	3x1,5 RE	8,9	43,0	125
30017660	3x2,5 RE	9,8	72,0	163
30017661	3x4 RE	10,8	115,0	219
30017662	3x6 RE	11,8	173,0	289
30017663	3x10 RE	13,6	288,0	431
1550601	3x16 RE	16,7	461,0	638
30017665	3x25 RM	20,2	720,0	1 015
1550603	3x35 SM	22,3	1 080,0	1 231
1550604	3x50 SM	25,5	1 440,0	1 652
1550605	3x70 SM	30,0	2 016,0	2 455
1550606	3x95 SM	32,0	2 736,0	3 260
1550607	3x120 SM	35,0	3 456,0	4 000
1550608	3x150 SM	39,0	4 320,0	5 100
1550609	3x185 SM	44,0	5 328,0	6 160
1550610	3x240 SM	49,0	6 912,0	8 000
30017671	4x1,5 RE	9,7	58,0	147
30017672	4x2,5 RE	10,6	96,0	195
30017673	4x4 RE	11,7	154,0	266
30017674	4x6 RE	12,9	230,0	355
30017675	4x10 RE	15,2	384,0	547
1550616	4x16 RE	18,3	614,0	839
30017677	4x25 RM	22,6	960,0	1 294
1550618	4x35 SM	25,8	1 344,0	1 605

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
1550619	4x50 SM	29,4	1 920,0	2 154
1550620	4x70 SM	34,4	2 688,0	3 047
1550621	4x95 SM	38,6	3 648,0	4 102
1550622	4x120 SM	42,4	4 608,0	5 062
1550623	4x150 SM	47,2	5 760,0	6 256
1550624	4x185 SM	52,0	7 104,0	7 751
1550625	4x240 SM	58,6	9 216,0	10 047
30017683	5x1,5 RE	10,5	72,0	174
30017684	5x2,5 RE	11,5	120,0	233
30017685	5x4 RE	12,7	192,0	319
30017686	5x6 RE	14,2	288,0	437
30017687	5x10 RE	17,0	480,0	682
1550631	5x16 RE	20,2	768,0	1 036
30017689	5x25 RM	24,9	1 200,0	1 584
1550633	5x35 RM	28,4	1 680,0	2 155
30017690	7x1,5 RE	11,3	101,0	214
30017691	7x2,5 RE	12,4	168,0	291
30017692	7x4 RE	17,0	269,0	540
3017612	10x1,5 RE	14,0	144,0	299

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
3017613	10x2,5 RE	15,8	240,0	419
30017693	12x1,5 RE	14,7	173,0	342
30017694	12x2,5 RE	16,4	288,0	480
3017614	12x4 RE	21,0	461,0	805
3017615	14x1,5 RE	17,0	202,0	480
3017616	14x2,5 RE	19,0	336,0	635
3017617	19x1,5 RE	18,0	274,0	600
3017618	19x2,5 RE	21,0	456,0	810
3017619	24x1,5 RE	20,2	346,0	625
3017620	24x2,5 RE	24,0	576,0	990
3017621	30x1,5 RE	21,3	432,0	738
3017622	30x2,5 RE	23,7	720,0	1 045
1550649	3x50/25 SM	28,5	1 680,0	2 100
1550650	3x70/35 SM	31,4	2 352,0	2 800
1550651	3x95/50 SM	34,9	3 216,0	3 750
1550652	3x120/70 SM	38,0	4 128,0	4 750
1550653	3x150/70 SM	43,3	4 992,0	5 750
1550654	3x185/95 SM	47,2	6 240,0	7 200
1550655	3x240/120 SM	53,4	8 064,0	9 300

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

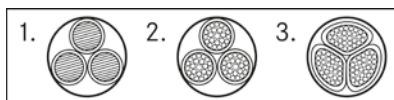


## N2XCH

Halogenfri kraftkabel med koncentrisk kopparledare

### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronik.se/service/cpr](http://www.miltronik.se/service/cpr)
- Halogenfria alternativ till PVC-jordkabel NYCY
- Med koncentrisk kopparledare



### Fördelar

- Koncentrisk ledare för jord (PE)

### Användningsområden

- För installation på eller under puts
- Fast installation inomhus, i luft eller betong
- För byggnader eller industrianläggningar med många människor eller värdefulla tillgångar
- Inte för direkt förläggning i mark eller i vatten
- Utomhusförläggning endast skyddad från direkt solljus eller andra extern påverkan

### Produktgenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2
- Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-3-24

- Halogenfri enligt IEC 60754-1 (mängd halogen syra i gasform)  
Förbränningsgasernas korrosivitet enligt IEC 60754-2 (grad av syra)
- Låg rökdensitet enligt IEC 61034-2

### Standarder/Godkännanden

- HD 604/VDE 0276-604

### Design

- Ledare av blank koppartråd
- Förkortningar "re", "rm", "se", "sm":  
r = rund ledare;  
s = sektorformad ledare  
e = solid ledare;  
m = mångtrådig ledare
- Runt ledarna ligger en fyllnadsmassa
- Koncentrisk ledare: Blanka koppartrådar
- Yttermantel : halogenfri , termoplastiskt polyolefin blandning

### Tekniska data

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
- Ledaridentifikation**  
Upp till 5 ledare: färgkod enligt VDE 0293-308, se bilaga T9  
Från 6 ledare: svart med vita siffror
- Ledaruppbyggnad**  
Enkelledare eller mångledare
- Minsta böjningsradie**  
Enkelledare: 15 x kabeldiametern  
Mångledare: 12 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
U<sub>0</sub>/U: 0,6/1,0 kV
- Provspänning**  
4000 V
- Temperaturområde**  
Under installation: -5°C till +90°C  
Fast: -40°C till +90°C

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>N2XCH</b>				
30017695	2x1,5 RE/1,5	11,1	53,0	172
30017696	2x2,5 RE/2,5	11,9	80,0	213
30017697	2x4 RE/4	14,0	122,0	322
30017698	2x6 RE/6	15,0	183,0	410
30017699	2x10 RE/10	17,0	311,0	550
1550661	2x16 RE/16	19,0	490,0	790
30017701	3x1,5 RE/1,5	11,5	67,0	190
30017702	3x2,5 RE/2,5	12,3	103,0	239
30017703	3x4 RE/4	13,5	160,0	314
30017704	3x6 RE/6	14,9	242,0	410
30017705	3x10 RE/10	16,8	406,0	600
1550667	3x16 RE/16	19,9	643,0	896
30017707	3x25 RM/16	25,3	1 001,0	1 360
30017708	3x35 RM/16	29,2	1 400,0	1 795
1550670	3x50 SM/25	32,0	2 003,0	2 460
1550671	3x70 SM/35	36,0	2 794,0	3 080
1550672	3x95 SM/50	39,0	3 296,0	4 310
1550673	3x120 SM/70	42,0	4 785,0	5 233
1550674	3x150 SM/70	48,0	5 100,0	5 788
1550675	3x185 SM/95	49,5	6 381,0	7 150
1550676	3x240 SM/120	54,0	8 240,0	9 273
30017716	4x1,5 RE/1,5	12,2	80,0	217
30017717	4x2,5 RE/2,5	13,2	129,0	275
30017718	4x4 RE/4	14,5	202,0	365
30017719	4x6 RE/6	15,9	296,0	479

Art nr	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare		Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
30017720	4x10 RE/10	18,0	504,0	709
1550682	4x16 RE/16	21,5	796,0	1 068
30017722	4x25 RM/16	25,6	1 142,0	1 526
30017723	4x35 RM/16	26,9	1 526,0	1 814
1550685	4x50 SM/25	29,6	2 203,0	2 405
1550686	4x70 SM/35	34,0	3 082,0	3 378
1550687	4x95 SM/50	38,5	4 208,0	4 568
1550688	4x120 SM/70	44,7	5 388,0	5 773
1550689	4x150 SM/70	46,6	6 540,0	6 921
1550690	4x185 SM/95	53,8	8 195,0	8 866
1550691	4x240 SM/120	57,6	10 546,0	11 167
30017730	7x1,5 RE/1,5	15,0	133,0	360
30017731	7x2,5 RE/2,5	16,0	200,0	378
30017733	7x4 RE/4	18,0	315,0	599
30017734	7x6 RE/6	19,0	470,0	850
1550696	10x1,5 RE/2,5	17,2	177,0	420
1550697	10x2,5 RE/4	18,9	287,0	550
30017735	12x1,5 RE/2,5	18,0	205,0	437
30017736	12x2,5 RE/4	19,5	334,0	589
30017737	12x4 RE/6	23,0	528,0	920
1550701	16x1,5 RE/4	20,0	275,0	686
1550702	16x2,5 RE/6	20,9	450,0	805
30017738	24x1,5 RE/6	22,7	413,0	764
30017739	24x2,5 RE/10	26,0	695,0	1 189
30017740	30x1,5 RE/6	23,9	499,0	880
3017741	30x2,5 RE/10	26,6	840,0	1 238

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



## EXQ LIGHT 300/500 V

Halogenfri installationskabel



### Fördelar

- Mångsidig, smidig och lättskalad installationskabel för strömförsörjning till armaturer, element, fläktar, uttag mm
- Vid brand avger kabeln inga halogener samt har låg rökutveckling vilket underlättar utrymning
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning
- Får förläggas inom- och utomhus, dock ej i mark eller vatten. UV-beständig för utomhusbruk i Norden. Ledarisolationen ska dock skyddas mot direkt UV-ljus i armaturer och ljusskyltar
- Får förläggas i eller under puts, i rör/kanal samt upphängd i bärlina

### Produktgenskaper

- Halogenfri enligt IEC 60754-1
- Korrosiva gaser enligt IEC 60754-2
- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2
- Design baserad på SS 424 02 19-5
- CPR-klass: Dca-s2-d2-a2. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Design/Utförande

- Ledare av solid vamlöddad koppar, klass 1 enligt SS EN 60228
- Ledarisolering av halogenfri tvärbunden PEX
- Fyllnadsmaterial av halogenfri blandning
- Yttermantel av halogenfri blandning, vit

### Tekniska data



#### Ledaridentifikation

Enligt SS 424 17 20 samt HD 308 S2  
3-ledare: grön/gul, blå, brun  
4-ledare: grön/gul, blå, brun, svart  
5-ledare: grön/gul, blå, brun, svart, grå



#### Minsta böjningsradie

8 x kabeldiametern (4 x kabeldiametern vid slutmontering)



#### Märkspänning

U<sub>0</sub>/U: 300/500 V



#### Temperaturområde

Maxtemperatur +70°C, max kortslutningstemperatur +160°C  
Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -15°C (hanteras varsamt under -5°C)

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113501	E 04 492 00	3 G 1,5	8,1	43	109
83113502	E 04 492 20	4 G 1,5	8,7	57,6	130
83113503	E 04 492 40	5 G 1,5	9,4	72	153
83113504	E 04 492 10	3 G 2,5	8,9	72	146
83113505	E 04 492 50	5 G 2,5	10,4	120	210





## EXLQ 450/750 V

Halogenfri skärmad installationskabel



### Fördelar

- Mångsidig, smidig och lättskalad installationskabel för strömförsörjning till armaturer, element, fläktar, uttag mm
- Vid brand avger kabeln inga halogener samt har låg rökutveckling vilket underlättar utrymning
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning
- Skärmad för att skydda omgivande utrustningar från EMC, speciellt i offentliga miljöer som sjukhus, skolor och kontor
- Får förläggas inom- och utomhus. UV-beständig för utomhusbruk i Norden. Ledarisolationen skall dock skyddas mot direkt UV-ljus i armaturer och ljusskyltar. Får även förläggas i rör/kanal samt upphängd i bärlina

### Produkttegenskaper

- Halogenfri enligt IEC 60754-1
- Korrosiva gaser enligt IEC 60754-2
- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2
- Design baserad på SS 424 02 19-5
- CPR-klass: Dca-s2-d2-a2. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Design/Utförande

- Ledare av solid vamlöddad koppar, klass 1 enligt SS EN 60228
- Ledarisolering av halogenfri tvärbunden PEX
- Skärm av aluminium med vidhäftande polyeten
- Biledare av tvinnade förtenta koppartrådar (i kontakt med Al-skärmen)
- Yttermantel av halogenfri blandning, vit

### Tekniska data



#### Ledaridentifikation

Enligt SS 424 17 20 samt HD 308 S2  
 3-ledare: grön/gul, blå, brun  
 4-ledare: grön/gul, blå, brun, svart  
 5-ledare: grön/gul, blå, brun, svart, grå



#### Minsta böjningsradie

12 x kabeldiametern, (5 x kabeldiametern vid slutmontering)



#### Märkspänning

U<sub>0</sub>/U: 450/750 V



#### Temperaturområde

Maxtemperatur +70°C, max kortslutningstemperatur +160°C  
 Lägsta kabeltemperatur vid förläggning -15°C (hanteras varsamt under -5°C)

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113400	E 04 617 00	3 G 1,5	9,0	48	117
83113403	E 04 617 20	4 G 1,5	9,8	58	141
83113401	E 04 617 40	5 G 1,5	10,4	72	163
83113404	E 04 617 10	3 G 2,5	10,0	75	152
83113402	E 04 617 50	5 G 2,5	11,4	120	217



## EXQJ 0,6/1 kV

Halogenfri kraftkabel med koncentrisk skyddsledare



### Fördelar

- Mångsidig kraftkabel för alla typer av strömförsörjning och strömdistribution
- Vid brand avger kabeln inga halogener samt har låg rökutveckling vilket underlättar utrymning
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning
- Får förläggas inom- och utomhus samt direkt i mark. Dock ej för permanent nedsänkning i vatten. Kan även förläggas i rör/kanal
- Bör inte förläggas i explosionsfarliga utrymmen

### Produktgenskaper

- Halogenfri enligt IEC 60754-1
- Korrosiva gaser enligt IEC 60754-2

- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2
- Design baserad på SS 424 14-18, HD603 S1 3-L
- CPR-klass: Dca-s2-d2-a2. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Design/Utförande

- Ledare av solid vamlöddad koppar, klass 1 enligt SS EN 60228
- Ledarisolering av halogenfri tvärbunden PEX typ DIX3 (enligt HD603.1)
- RE = runda ledare. Ledare tvinnade + eventuell filler
- Koncentrisk skyddsledare av koppartrådar med motspiral av kopparband
- Ytermantel av halogenfri blandning typ HM4 (enligt HD603.1), svart. Halogenfri fyllnad, alternativt bandad fyllnad

### Tekniska data

	<b>Ledaridentifikation</b> 3-ledare: brun, svart, grå 4-ledare: blå, brun, svart, grå
	<b>Minsta böjningsradie</b> 12 x kabeldiametern
	<b>Märkspänning</b> U <sub>0</sub> /U: 0,6/1 kV
	<b>Provspänning</b> 3500 VAC
	<b>Temperaturområde</b> Fast: -30°C till +90°C, max kortslutningstemperatur: +250°C Lägsta kabeltemperatur vid förläggning: 0°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113601	E 00 385 00	3 X 2,5 RE/2,5	12,8	92	256
83113602	E 00 385 10	3 X 6 RE/6	15,6	230	433
83113603	E 00 385 20	3 X 10 RE/10	17,4	384	616
83113604	E 00 385 40	4 X 2,5 RE/2,5	13,6	116	292
83113605	E 00 385 50	4 X 6 RE/6	16,6	288	503
83113606	E 00 385 60	4 X 10 RE/10	18,6	480	724


**FXQJ 0,6/1 kV**

Halogenfri kraftkabel med koncentrisk skyddsledare


**Fördelar**

- Mångsidig kraftkabel för alla typer av strömförsörjning och strömdistribution
- Vid brand avger kabeln inga halogener samt har låg rökutveckling vilket underlättar utrymning
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning
- Får förläggas inom- och utomhus samt direkt i mark. Dock ej för permanent nedsänkning i vatten. Kan även förläggas i rör/kanal
- Bör inte förläggas i explosionsfarliga utrymmen

**Produktegenskaper**

- Halogenfri enligt IEC 60754-1
- Korrosiva gaser enligt IEC 60754-2

- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2
- Design baserad på SS 424 14-18, HD604 5-D
- CPR-klass: Dca-s2-d2-a2. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

**Design/Utförande**

- Ledare av fåtrådig vamlöddad koppar klass 2 enligt SS EN 60228
- Ledarisolering av halogenfri tvärbunden PEX typ DIX3 (enligt HD603.1)
- RM = rund ledare, SM = sektorformad ledare. Ledare tvinnade + eventuell filler
- Koncentrisk skyddsledare av koppartrådar med motspiral av kopparband
- Ytermantel av halogenfri blandning typ HM4 (enligt HD603.1), svart. Halogenfri fyllnad, alternativt bandad fyllnad

**Tekniska data**

**Ledaridentifikation**

 3-ledare: brun, svart, grå  
 4-ledare: blå, brun, svart, grå

**Minsta böjningsradie**

12 x kabeldiametern


**Märkspänning**
 $U_0/U: 0,6/1 \text{ kV}$ 

**Provspänning**

3500 VAC


**Temperaturområde**

 Fast:  $-30^\circ\text{C}$  till  $+90^\circ\text{C}$ , max kortslutningstemperatur:  $+250^\circ\text{C}$   
 Lägsta kabeltemperatur vid förläggning:  $0^\circ\text{C}$ 

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113701	E 00 386 10	3 X 16 RM/16	20,2	614	773
83113702	E 00 386 20	3 X 25 RM/16	23,8	874	1 066
83113703	E 00 386 30	3 X 35 RM/16	26,0	1 162	1 350
83113704	E 00 386 40	3 X 50 SM/25	25,6	1 680	1 788
83113705	E 00 386 50	3 X 70 SM/35	29,6	2 352	2 526
83113706	E 00 386 60	3 X 95 SM/50	32,6	3 216	3 419
83113707	E 00 387 20	4 X 16 RM/16	21,8	768	937
83113708	E 00 387 30	4 X 25 RM/16	25,8	1 114	1 320
83113709	E 00 387 40	4 X 35 RM/16	25,8	1 498	1 686
83113710	E 00 387 50	4 X 50 SM/25	28,8	2 160	2 277
83113711	E 00 387 60	4 X 70 SM/35	33,2	3 024	3 218
83113712	E 00 387 70	4 X 95 SM/50	36,8	4 128	4 362

För övriga dimensioner, vänligen kontakta oss



## AXQJ 0,6/1 kV

Halogenfri kraftkabel med aluminiumledare och koncentrisk skyddsledare



### Fördelar

- Kraftkabel för strömdistribution och strömförsörjning, till exempel som serviskabel
- Vid brand avger kabeln inga halogener samt har låg rökutveckling vilket underlättar utrymning
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning
- Får förläggas inom- och utomhus samt direkt i mark. Dock ej för permanent nedsänkning i vatten. Kan även förläggas i rör/kanal
- Bör inte förläggas i explosionsfarliga utrymmen

### Produktegenskaper

- Halogenfri enligt IEC 60754-1
- Korrosiva gaser enligt IEC 60754-2

- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2
- Design baserad på SS 424 14-18, HD603 5-P
- CPR-klass: Dca-s2-d2-a2. Mer info: [miltronic.se/service/cpr](http://miltronic.se/service/cpr)

### Design/Utförande

- Ledare av flertrådig vamlöddad aluminium klass 2 enligt SS EN 60228
- Ledarisolering av halogenfri tvärbunden PEX typ DIX3 (enligt HD603.1)
- SM = sektorformad ledare. Ledare tvinnade + eventuell filler
- Koncentrisk skyddsledare av koppartrådar med motspiral av kopparband
- Yttermantel av halogenfri blandning typ HD 604 S1/A3 part 5G & part 5I, svart. Halogenfri fyllnad alternativt bandad fyllnad

### Tekniska data



**Ledaridentifikation**  
3-ledare: brun, svart, grå  
4-ledare: blå, brun, svart, grå



**Minsta böjningsradie**  
12 x kabeldiametern



**Märkspänning**  
U<sub>0</sub>/U: 0,6/1 kV



**Provspänning**  
4000 VAC



**Temperaturområde**  
Fast: -30°C till +90°C, max kortslutningstemperatur: +250°C  
Lägsta kabeltemperatur vid förläggning: 0°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Aluminiumindex (kg/km)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113801	E 00 390 00	3 X 50 SM/15	27,0	435	144	865
83113802	E 00 390 10	3 X 70 SM/21	31,2	609	202	1 175
83113803	E 00 390 20	3 X 95 SM/29	34,3	827	278	1 522
83113804	E 00 390 30	3 X 120 SM/41	37,6	1 044	394	1 933
83113805	E 00 390 40	3 X 150 SM/41	41,5	1 305	394	2 271
83113806	E 00 390 50	3 X 185 SM/57	45,7	1 610	547	2 857
83113807	E 00 390 60	3 X 240 SM/72	51,3	2 088	692	3 629
83113808	E 00 390 80	4 X 50 SM/15	30,3	580	144	1 075
83113809	E 00 390 90	4 X 70 SM/21	34,9	812	202	1 460
83113810	E 00 391 00	4 X 95 SM/29	38,7	1 102	278	1 914
83113811	E 00 391 10	4 X 120 SM/41	42,6	1 392	394	2 400
83113812	E 00 391 20	4 X 150 SM/41	46,9	1 740	394	2 856
83113813	E 00 391 30	4 X 185 SM/57	51,3	2 146	547	3 551
83553814	E 00 391 40	4 X 240 SM/72	57,7	2 784	692	4 517

För övriga dimensioner, vänligen kontakta oss

**(N)HXH FE 180/E30**

Brandresistent installationskabel

**Fördelar**

- Brandresistent installationskabel för ökad säkerhet
- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Klarar elektrisk funktion i 180 minuter för enskild kabel och i 30 minuter för system (kablar på steger) vid en eventuell brand
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning

**Användningsområden**

- Strömförsörjning av skyltar och belysningar för guidning av utrymmesvägar
- Brandlarmssystem, hissar och rökgasfläktar

**Produktgenskaper**

- Systemkrettsäkerhet E30 enligt DIN 4102-12 (30 min.)
- Halogenfri enligt IEC 60754-1, korrosiva gaser enligt IEC 60754-2
- Brandspridning enligt DIN EN 50266-2-2, VDE 0482-266-2-2, IEC 60332-3-22
- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2
- Krettsäkerhet FE180 enligt IEC 60331-21 och VDE 0472-814 (800°C, 180 min)

**Design/Utförande**

- Ledare av en- eller flertrådig blank koppar
- Ledarisolering av halogenfri, tvärbunden och brandresistent silikonblandning
- Innermantel av halogenfri och flammhämmande blandning
- Yttermantel av halogenfri blandning typ HM4 enligt DIN VDE 0276-604, orange

**Tekniska data****Ledaridentifikation**

Enligt DIN VDE 0293-308, HD 308 S2  
 2-ledare: brun, blå  
 3-ledare: grön/gul, brun, blå  
 4-ledare: grön/gul, svart, grå, brun  
 5-ledare: grön/gul, svart, grå, brun, blå  
 Från 7-ledare: grön/gul, svarta med vita siffror

**Märkspänning U<sub>o</sub>/U**

0,6/1 kV

**Ledaruppbyggnad**

RE = Solida ledare av blank koppar,  
 RM = Fåtrådiga ledare av blank koppar enligt EN 60228

**Minsta böjningsradie**

12 x kabeldiametern (mångledare)

**Temperaturområde**

Fast: -40°C till +90°C,  
 kortslutningstemperatur +250°C i 5 sek.  
 Lägsta temperatur vid installation: -5°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>(N)HXH FE180/E30</b>					
83113301	E 00 560 00	2 x 1,5 RE	11,1	29	175
83113302	E 00 560 20	3 x 1,5 RE	11,6	43	197
83113303	E 00 560 40	4 x 1,5 RE	12,5	58	229
83113304	E 00 561 10	5 x 1,5 RE	13,5	72	270
83113305	E 00 560 10	2 x 2,5 RE	11,9	48	212
83113306	E 00 560 30	3 x 2,5 RE	12,5	72	243
83113307	E 00 560 50	4 x 2,5 RE	13,4	96	303
83113308	E 00 561 20	5 x 2,5 RE	14,5	120	338
83113309	E 00 560 60	4 x 6 RE	15,7	230	461
83113310	E 00 561 30	5 x 6 RE	17,1	288	557
83113311	E 00 560 70	4 x 10 RE	17,6	384	651
83113312	E 00 561 40	5 x 10 RE	19,2	480	791
83113313	E 00 560 80	4 x 16 RM	20,8	614	959
83113314	E 00 561 50	5 x 16 RM	22,8	768	1 175
83113315	E 00 560 90	4 x 25 RM	24,9	960	1 432
83113316	E 00 561 00	4 x 35 RM	27,5	1 344	1 882

**(N)HXCH FE180/E90**

Brandresistent installationskabel med koncentrisk jord

**Fördelar**

- Brandresistent installationskabel med koncentrisk jord för ökad säkerhet
- Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-60 minuter för system (kablar på steger) vid en eventuell brand
- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand
- Brandgaserna bildar ingen saltsyra vilket minskar risken för sekundärskador på exempelvis elektronisk utrustning

**Användningsområden**

- Strömförsörjning av skyltar och belysningar för guidning av utrymmesvägar
- Brandlarmssystem, hissar och rökgasfläktar

**Produktegenskaper**

- Halogenfri enligt IEC 60754-1, korrosiva gaser enligt IEC 60754-2
- Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60331-21 och VDE 0472-814 (800°C, 180 min)
- Systemkretssäkerhet E90 enligt DIN 4102-12 (90 min)
- Brandspridning enligt DIN EN 50266-2-2, VDE 0482-266-2-2, IEC 60332-3-22
- Rökutveckling enligt DIN EN IEC 61034-2, VDE 0482-1034-2

**Design/Utförande**

- Ledare av en- eller flertrådig blank koppar
- Ledarisolering av halogenfri, tvärbunden och brandresistent silikonblandning
- Innermantel av halogenfri och flammhämmande blandning
- Koncentrisk jordledare med koppartråd och motspiral av kopparband
- Yttermantel av halogenfri blandning typ HM4 enligt DIN VDE 0276-604, orange

**Tekniska data****Ledaridentifikation**

Enligt DIN VDE 0293-308, HD 308 S2  
 2-ledare: brun, blå  
 3-ledare: grön/gul, brun, blå  
 4-ledare: grön/gul, svart, grå, brun  
 5-ledare: grön/gul, svart, grå, brun, blå  
 Från 7-ledare: grön/gul, svarta med vita siffror

**Märkspänning U<sub>o</sub>/U**

0,6/1 kV

**Ledarupbyggnad**

RE = Solida ledare av blank koppar,  
 RM = Fåtrådiga ledare av blank koppar enligt EN 60228

**Minsta böjningsradie**

12 x kabeldiametern (mångledare)

**Temperaturområde**

Fast: -40°C till +90°C,  
 kortslutningstemperatur +250°C i 5 sek.  
 Lägsta temperatur vid installation: -5°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>(N)HXCH FE180/E90</b>					
83113317	E 00 561 90	4 x 1,5 RE/1,5	15,3	72	325
83113318	E 00 562 00	4 x 2,5 RE/2,5	16,2	120	384
83113319	E 00 562 10	4 x 6 RE/6	19,2	288	611
83113320	E 00 562 20	4 x 16 RM/16	24,9	768	1 232
83113321	E 00 562 30	4 x 25 RM/16	29,0	1 114	1 682
83113322	E 00 562 40	4 x 35 RM/16	31,5	1 498	2 136
83113323	E 00 562 50	4 x 50 RM/25	36,4	2 160	2 924
83113324	E 00 562 60	4 x 70 RM/35	40,0	3 024	3 933
83113325	E 00 562 70	4 x 95 RM/50	46,6	4 128	5 415
83113326	E 00 562 80	4 x 120 RM/70	51,2	5 280	6 744
83113327		12 x 1,5 RE/2,5	21,5	197	637
83113328		24 x 1,5 RE/6	28,5	403	1 078





## FLAME-X950 HDGsekwf

Skärmad brandresistent kabel för brandlarmsystem

### Info

- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Bibehåller den elektriska funktionen vid brand i minst 90 minuter (+830 °C)
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand



### Fördelar

- Bibehåller den elektriska funktionen vid brand i minst 90 minuter (+830 °C)
- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand
- Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar
- EMC-skärm skyddar mot omgivande störningar

### Användningsområden

- För brandlarmsystem, nödbelysningar samt övriga larmsystem
- Får installeras utomhus men då dock skyddad mot UV-ljus
- Med oisolerad biledare som får användas som skyddsjord

### Produktgenskaper

- Brandresistens enligt:
  - FE180 enligt IEC 60331 (750°C, 180 min)
  - PH90 enligt EN 50200
  - BS 6387 kategori C (950°C, 180 min)
- Kategori W resistans mot eld med vatten (15 min, +650°C) plus 15 minuter med vattenspray
- Kategori Z resistans mot mekanisk chock (15 min, +950°C)
- Övriga brandegenskaper:
  - Brandspridning IEC 60332-3-22 kategori A
  - Rökutveckling enligt DIN EN BS IEC 61034-2
  - Halogenfri enligt IEC 60754-1, korrosiva gaser enligt IEC 60754-2

### Design/Utförande

- Ledare av solid koppar
- Ledarisolering av halogenfri, tvärbunden och brandresistent silikonblandning
- Skärm av Al-folie med utsida av polyesterlaminat
- Ytermantel av halogenfri blandning, röd
- Biledare av solid koppar som har kontakt med Al-folien (samma area som fasledare)

### Tekniska data

- Ledaridentifikation**  
 2-ledare: brun, blå  
 3-ledare: brun, blå, grå  
 4-ledare: brun, blå, svart, grå
- Märkspänning U<sub>0</sub>/U**  
 300/500 V
- Minsta böjningsradie**  
 6 x kabeldiametern
- Temperaturområde**  
 Fast: -25°C till +90°C, kortslutningstemperatur +250°C i 5 sek.  
 Lägsta temperatur vid installation: -10°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>FLAME-X950 HDGsekwf</b>					
83113290	E 04 741 80	2 x 1 RE/1	7,3	38	65
83113291	E 04 741 90	4 x 1 RE/1	8,5	48	103
83113292	E 04 742 00	2 x 1,5 RE/1,5	8,2	43	90
83113293	E 04 742 10	3 x 1,5 RE/1,5	8,7	58	113
83113294	E 04 742 20	4 x 1,5 RE/1,5	9,9	72	143
83113295	E 04 742 30	2 x 2,5 RE/2,5	9,6	72	130
83113296	E 04 742 40	4 x 2,5 RE/2,5	11,9	120	211



## BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90

Partvinnad brandresistent installationskabel



### Fördelar

- Partvinnad brandresistent installationskabel för ökad säkerhet
- Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-90 minuter för system (kablar på stege) vid en eventuell brand
- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Avgir inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rök-gaser i händelse av brand

### Användningsområden

- Brandlarmssystem och signalering

### Produktgenskaper

- Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60331-11 och -21, VDE 0472-814

- Kretssäkerhet med chock enligt EN 50200 PH90 (upp till 20 mm i diameter)
- Systemkretssäkerhet E30, E60 eller E90 beroende på typ av system enligt DIN 4102-12
- Brandegenskaper:
  - Halogenfri (IEC 60754-1)
  - Korrosiva gaser (IEC 60754-2)
  - Rökutveckling (IEC 61034-1, -2)
  - Brandspridning (IEC 60332-1-2, 60332-3-10, -3-23, -3-24)

### Design/Utförande

- Ledare av entrådlig blank koppar
- Mica-tape över varje ledare och därefter isolation av tvärbunden polymer eller silikon
- Ledarna partvinnade och ovanpå dessa en plastfolie samt eventuell Mica-tape
- Aluminiumskärm med biledare av solid koppartråd
- Ytermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, orange eller röd

### Tekniska data



#### Kapacitans

Max 120 nF/km vid 800 Hz  
Obalanserad: 200 pF/100 m



#### Drifttoppspänning (ej för starkström)

225 V



#### Minsta böjningsradie

8 x kabeldiametern



#### Provspänning

Ledare-ledare 500 V  
Ledare-skärm 2000 V



#### Isolationsmotstånd

Min 100 MOhm x km



#### Temperaturområde

-30°C till +90°C

Art nr	E-nummer	Antal par och diameter per ledare (mm)	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30-90 Orange mantel</b>					
83113249	E 48 478 30	1 x 2 x 0,8	7,6	15	65
83113250	E 48 478 40	2 x 2 x 0,8	8,5	25	88
83113251	E 48 478 50	4 x 2 x 0,8	12,1	45	147
83113252	E 48 478 60	8 x 2 x 0,8	17,6	85	280
83113253	E 48 478 70	12 x 2 x 0,8	19,8	126	365
83113254	E 48 478 80	16 x 2 x 0,8	23,3	166	480
83113255	E 48 478 90	20 x 2 x 0,8	24,5	206	590
<b>BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30-90 Röd mantel</b>					
83113260	E 48 479 00	1 x 2 x 0,8	7,6	15	65
83113258	E 48 479 10	2 x 2 x 0,8	8,5	25	88
83113259	E 48 479 20	4 x 2 x 0,8	12,1	45	147
<b>BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Orange mantel</b>					
83113267	E 48 477 40	1 x 2 x 0,8	5,9	15	48
83113268	E 48 477 50	2 x 2 x 0,8	7,4	25	75
83113269	E 48 477 60	4 x 2 x 0,8	10,3	45	119
<b>BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Röd mantel</b>					
83113262	E 48 477 70	1 x 2 x 0,8	5,9	15	48
83113263	E 48 477 80	2 x 2 x 0,8	7,4	25	75
83113257	E 48 477 90	4 x 2 x 0,8	10,3	45	119
83113264	E 48 478 00	1 x 2 x 1,0 mm <sup>2</sup>	7,7	24	74
83113265	E 48 478 10	1 x 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	7,8	34	86
83113266	E 48 478 20	2 x 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>	10,4	62	145



## BETAflam® JE-HH FE180/E30 SIR

Partvinnad brandresistent installationskabel



### Fördelar

- Partvinnad, oskärmd brandresistent brandlarmskabel för ökad säkerhet
- Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30 minuter för system (kablar på stegen) vid en eventuell brand
- Hög säkerhet i miljöer med många människor
- Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar
- Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgaser i händelse av brand

### Användningsområden

- Brandlarmssystem och signalering

### Produkttegenskaper

- Systemkretssäkerhet E30-E60 beroende på typ av system enligt DIN 4102-12
- Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60331-11 och -21, VDE 0472-814
- Brandegenskaper:
  - Halogenfri (IEC 60754-1)
  - Korrosiva gaser (IEC 60754-2)
  - Rökutveckling (IEC 61034-1, -2)
  - Brandspridning (IEC 60332-1-2, 60332-3-10, -3-23, -3-24)

### Design/Utförande

- Ledare av entrådlig blank koppar med silikonisolering och polyester tejpsom brandbarriär
- Ledaridentifiering enligt VDE 0815 (blå/röd)
- Röd yttermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik

### Tekniska data



**Minsta böjningsradie**  
8 x kabeldiametern



**Provspänning**  
500/2000 V, 50 Hz



**Temperaturområde**  
T -30°C till +90°C

Art nr	E-nummer	Antal par och diameter per ledare (mm)	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>BETAflam JE-HH FE180/E30 SIR</b>					
83113280	E 48 480 40	1X2X1,0	6,7	14,4	55



## ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120

### Info

- Isoleringsförmåga vid brand under minst 120 minuter

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120 4x2xAWG23/1



### Fördelar

- Isoleringsförmåga vid brand enligt EN50200 - klassificering PH 120
- Dubbel skärm av hög kvalitet säkerställer hög tillförlitlighet i överföringen i områden med elektromagnetiska störningar

### Användningsområden

- I industrier där eld kan förekomma
- Mycket lättantändliga eller eldfångda områden
- För fast installation
- För användning inomhus

### Produktegenskaper

- Brandegenskaper:
  - Halogenfri (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
  - Brandspridning (IEC 60332-1)
  - Brandspridning (IEC 60332-3-24)
  - Låg rökgastäthet (IEC 61034-2)
  - Kretssäkerhet (EN50200); 120 min

- Uppfyller kraven i kategori 5e och i klass D

### Design

- Solid blank kopparledare
- Ledarisolering: baserad på polyolefin
- Ledarna är lindade med specialband (flambarriär)
- Ledare tvinnade till par. 4 par därefter tvinnade tillsammans
- F/UTP: folieskärm som gemensam skärm
- Halogenfri and flammhämmande yttermantel av FRNC (halogenfri, brandspridningsklassad), färg: röd (liknande RAL 3000)

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 klassificering: Signal-/telekommunikationskabel
	<b>Högsta spänning (peak)</b> (ej för starkström) 125 V
	<b>Minsta böjningsradie</b> Fast: 15 x kabeldiametern
	<b>Impedans</b> 100 Ω ± 15%
	<b>Temperaturområde</b> Drift: -20°C till +70°C

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och AWG per ledare	Max. ledardiameter i mm	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120</b>							
2170905	E 49 569 80	ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120	4 x 2 x AWG23/1	0,9	8,6	24,0	75

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Detaljerade datablad kan erhållas vid förfrågan. Ange den önskade kabelns typ/mått.

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



## HITRONIC® FIRE

Brandresistent kabel med central, lös tub, LSZH-inner- och yttermantel, korrugerat stålmantelband; halogenfri

### Info

- Brandresistent i minst 180 minuter i händelse av brand
- \* Kabeln har testats för att motstå 180 minuter



### Fördelar

- Bibehållen transmission av data under och efter en brand enligt IEC 60331-25
- Lämplig för installation i underjordiska tunnlar där brandsäkerhet är viktigt
- Extra mantel skyddar fibrerna vid användning i tuffa omgivningar
- Armering ger utmärkt skydd mot hög mekanisk belastning samt skadedjur
- UV-beständig samt vattentät tvärgående och längsgående

### Användningsområden

- I industrier där eld kan förekomma
- Mycket lättantändliga eller eldfångda områden
- För användning inom- och utomhus
- Installationsmetoder: tomma plaströr, kanaler och stegar

### Produkttegenskaper

- Brandegenskaper:
  - Halogenfri (IEC 60754-1)
  - Brandspridningsklass (IEC 60332-3)
  - Låg rökdensitet (IEC 61034-1/2)
  - Kretssäkerhet (IEC 60331-25); 90 min
- Central lös tub med upp till 24 fibrer
- Färgkodade fibrer
- Vattentät longitudinellt
- Brandtålig och halogenfri yttermantel

### Design

- Gelefyllt lös tub
- Vattenblockerande, förstärkt dragavlastning av glasgarn
- Armering av korrugerat ståltejp
- LSZH inner- och yttermantlar
- Färg: svart (RAL 9005)

### Tekniska data

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Klass-ID: EC000034  
ETIM 5.0 klassificering: Fiberoptisk kabel
- Dimensioner**  
Primärt mantlad fiber: 250 µm  
Kabel: se tabell
- Ledaridentifikation**  
För fiberfärgkod, se datablad
- Fibertyp**  
GOF - glasfiber
- Standardbeteckning**  
A/J-DQ(ZN)BH(SR)H
- Optiska värden**  
Se datablad
- Optisk fibertyp**  
Kärnmateriäl: glas  
Cladding: glas
- Tillåten böjningsradie**  
Statisk: ≥ 15 x kabeldiametern  
Dynamisk: ≥ 20 x kabeldiametern
- Tillåten dragkraft**  
Fast installation: 1500 N  
Kortvarigt: 2200 N
- Temperaturområde**  
Fast: -30°C till +70°C

Art nr	E-nummer	Benämning	Fibertyp	Antal fibrer	Ytterdiameter (mm)	Vikt (kg/km)
<b>Multimode G 50 OM3</b>						
27560304	E 49 989 30	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9,6	123
27560308	E 49 989 40	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9,6	123
27560312	E 49 989 50	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9,6	123
27560324	E 49 989 60	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	12,6	188
<b>Multimode G 50 OM2</b>						
27560204		HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM2	50/125 OM2	4	9,6	123
27560208		HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM2	50/125 OM2	8	9,6	123
27560212		HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM2	50/125 OM2	12	9,6	123
27560224		HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM2	50/125 OM2	24	12,6	188
<b>Multimode G 62.5 OM1</b>						
27560104		HITRONIC® FIRE 4G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	4	9,6	123
27560108		HITRONIC® FIRE 8G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	8	9,6	123
27560112		HITRONIC® FIRE 12G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	12	9,6	123
27560124		HITRONIC® FIRE 24G 62.5/125 OM1	62,5/125 OM1	24	12,6	188
<b>Single-mode E 9 OS2</b>						
27560904	E 49 988 90	HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9,6	123
27560908	E 49 989 00	HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9,6	123
27560912	E 49 989 10	HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9,6	123
27560924	E 49 989 20	HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12,6	188

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Kablarna levereras även som föravslutade fiberoptiska stamledningar.

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

Tillgängligt vid förfrågan med multimode OM4-fibrer.



# ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

EMC-optimerad motorkabel, lågkapacitiv, dubbelskärmad



### Info

- EMC-optimerad
- 4-ledare design i transparent eller svart
- 3+3 symmetrin reducerar de störningar som normalt uppkommer i jordledaren



### Fördelar

- EMC-kompatibel design av varvtalsreglerad elektrisk drivning enligt EN 61800-3
- För drivsystem och överföring av större effekter
- Längre ledningsdragning är möjliga mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans
- Symmetrisk 3+3 utförande som begränsar lagerströmmar
- Versioner med svart yttermantel är lämpliga för utomhusanvändning samt direkt i mark

### Användningsområden

- Anslutningskabel mellan frekvensomriktare och motor
- I torra, fuktiga eller våta utrymmen
- Pappersindustrin
- Kemisk industri

- Tung industri

### Produktegenskaper

- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

### Standarder/Godkännanden

- Enligt VDE 0207/0250/0295

### Design

- Ledare av blank fintrådig koppar
- Ledarisolering: PE
- Ledare tvinnade koncentriskt (skyddsledaren splittad i tre ledare för 3+3 versionen och placerade symmetriskt mellan fasledarna)
- Skärmning: Lindad aluminiumfolie i kombination med förtent kopparfläta
- Version med 4 ledare: Finns med transparent eller svart yttermantel
- Version med 3+3 ledare: Yttermantel av PVC, svart - köldflexibel

### Tekniska data

- Klassificering**  
ETIM 5.0 Class-ID: EC000057  
ETIM 5.0 klassificering: Kraftkabel för lågspänning
- Ledaridentifikation**  
Färgkod enligt HD 308 S2 VDE 0293-308
- Ledaruppbyggnad**  
Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
- Minsta böjningsradie**  
Sporadisk böjning: 15 x kabeldiametern  
Fast: 4 x kabeldiametern
- Märkspänning**  
U<sub>n</sub>/U: 600/1000 V
- Provspänning**  
Ledare/Ledare: 4 kV  
Ledare/Skärm: 4 kV
- Skyddsledare**  
G = med grön/gul skyddsledare  
X = utan skyddsledare  
Skyddsledaren i versionen med 3+3 ledare är placerade symmetriskt mellan de tre fasledarna
- Temperaturområde**  
Flexibel: -5°C till +70°C  
version med 3+3 ledare: -15°C till +70°C  
Fast: -40°C till +70°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare			Vikt (kg/km)
<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB / version med 4 ledare- transparent yttermantel</b>					
0036425		4 G 1,5	11,4	95,0	230
0036426	E 05 065 80	4 G 2,5	12,4	150,0	300
0036427	E 05 065 90	4 G 4,0	15,6	235,0	485
0036428	E 05 066 00	4 G 6,0	17,0	320,0	630
0036429	E 05 066 10	4 G 10,0	19,6	533,0	860
0036430	E 05 066 20	4 G 16,0	22,1	789,0	1 290
0036431		4 G 25,0	26,3	1 236,0	1 860
0036432		4 G 35,0	29,5	1 662,0	2 610
0036433		4 G 50,0	35,8	2 345,0	2 950
0036434		4 G 70,0	40,3	3 196,0	3 950
0036435		4 G 95,0	46,5	4 316,0	5 300
0036436		4 G 120,0	53,2	5 435,0	6 600
0036437		4 G 150,0	57,3	6 394,0	7 043
0036438		4 G 185,0	62,3	7 639,0	8 384
<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / version med 4 ledare - svart yttermantel</b>					
1136450		4 G 1,5	11,4	95,0	230
1136451		4 G 2,5	12,4	150,0	300
1136452		4 G 4,0	15,6	235,0	485
1136453		4 G 6,0	17,0	320,0	630
1136454		4 G 10,0	19,6	533,0	860

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare			Vikt (kg/km)
1136455		4 G 16,0	22,1	789,0	1 290
1136456		4 G 25,0	26,3	1 236,0	1 860
1136457		4 G 35,0	29,5	1 662,0	2 610
1136458		4 G 50,0	35,8	2 345,0	2 950
1136459		4 G 70,0	40,3	3 196,0	3 950
1136460		4 G 95,0	46,5	4 316,0	5 300
1136461		4 G 120,0	53,2	5 435,0	6 600
1136462		4 G 150,0	57,3	6 394,0	7 043
1136463		4 G 185,0	62,3	7 639,0	8 384
<b>ÖLFLEX® SERVO 2YSLCYK-JB / version med 3+3 ledare - svart yttermantel, köldflexibel</b>					
0036439	E 05 450 00	3 X 1,5 + 3 G 0,25	11,4	88,0	140
0036440	E 05 450 10	3 X 2,5 + 3 G 0,5	12,2	144,0	220
0036441	E 05 450 20	3 X 4 + 3 G 0,75	14,4	224,0	323
0036442	E 05 450 30	3 X 6 + 3 G 1,0	15,7	276,0	420
0036443	E 05 450 40	3 X 10 + 3 G 1,5	18,0	491,0	615
0036444	E 05 450 50	3 X 16 + 3 G 2,5	20,2	723,0	819
0036445	E 05 450 60	3 X 25 + 3 G 4	23,8	1 136,0	1 325
0036446	E 05 450 70	3 X 35 + 3 G 6	26,9	1 535,0	1 718



Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare			Vikt (kg/km)
0036447	E 05 450 80	3 X 50 + 3 G 10	32,6	2 156,0	2 399
0036448	E 05 450 90	3 X 70 + 3 G 10	36,4	2 871,0	3 056
0036449	E 05 451 00	3 X 95 + 3 G 16	42,0	3 953,0	4 162
0036450	E 05 451 10	3 X 120 + 3 G 16	47,8	4 836,0	5 074

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare			Vikt (kg/km)
0036451	E 05 451 20	3 X 150 + 3 G 25	51,6	5 412,0	6 128
0036479	E 05 451 30	3 X 185 + 3 G 35	56,5	7 041,0	7 500
0036453	E 05 451 40	3 X 240 + 3 G 50	65,1	8 986,0	9 770

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma

Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

#### Tillbehör

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON
- SKINTOP® MS-SC-M
- SKINTOP® MS-M BRUSH



## GAALFLEX® VFD 2XSLCHK-J 0,6/1 kV

Halogenfri samt med symmetrisk design

### Info

- EMC-optimerad design
- Symmetriskt 3+3 utförande som begränsar lagerströmmar
- Halogenfri



### Fördelar

- Halogenfri
- EMC-kompatibel installation för drivsystem överensstämmande med EN 61800-3
- För drivsystem och överföring av större effekter
- Längre ledningsdragning är möjliga mellan frekvensomriktare och motor tack vare en design med låg kapacitans
- Symmetrisk 3+3 utförande som begränsar lagerströmmar

### Användningsområden

- Anslutningskabel mellan frekvensomriktare och motor
- I torra, fuktiga eller våta utrymmen
- Pappersindustri och kemisk industri
- Tung industri

- Utomhusbruk

### Produkttegenskaper

- Bransspridningsklass enligt IEC 60332-1-2 samt 60332-3-22
- Lågrökande enligt IEC 61034-1-2
- Halogenfri enligt IEC 60754-1

### Design/Utförande

- Ledare av blank fintrådig koppar
- Ledarisolering: XLPE
- Ledare tvinnade koncentriskt (skyddsledaren splittad i tre ledare för 3+3 versionen och placerade symmetriskt mellan fasledarna)
- Skärmning: Lindad aluminiumfolie i kombination med förtent kopparfläta
- Svart yttermantel av halogenfritt material HM4 enligt IEC 60092-353

### Tekniska data

- Ledaridentifikation**  
 Färgkod enligt HD 308 S2, VDE 0293-308
- Märkspänning U<sub>0</sub>/U**  
 U<sub>0</sub>/U : 600/1000 V
- Ledaruppbyggnad**  
 Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
- Minsta böjningsradie**  
 Sporadisk böjning: Upp till diameter 12 mm: 10 x kabeldiametern; Diameter > 12 till 20 mm: 15 x kabeldiametern; Diameter > 20mm: 20 x kabeldiametern  
 Fast: Upp till diameter 12 mm: 5 x kabeldiametern; Diameter > 12 till 20 mm: 7,5 x kabeldiametern; Diameter > 20 mm: 10 x kabeldiametern
- Provspänning**  
 Ledare/Ledare: 4kV
- Skyddsledare**  
 G = med grön/gul skyddsledare  
 X = Utan skyddsledare
- Temperaturområde**  
 Flexibel: -15°C till +90°C  
 Fast: -40°C till +90°C

Art nr	E-nummer	Antal ledare och mm <sup>2</sup> per ledare	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>GAALFLEX VFD 2XSLCHK-J 0,6/1 kV</b>					
83088812	E 05 222 00	3X2.5+3G0.5	11,4	144	220
83088813	E 05 222 10	3X4+3G0.75	13	224	323
83088814	E 05 222 20	3X6+3G1	15	298	420
83088815	E 05 222 30	3X10+3G1.5	18,4	491	615
83088816	E 05 222 40	3X16+3G2.5	21,6	723	819
83088817	E 05 222 50	3X25+3G4	25,3	1 000	1 200
83088818	E 05 222 60	3X35+3G6	27,8	1 350	1 600
83088819	E 05 222 70	3X50+3G10	32,6	2 208	2 399
83088820	E 05 222 80	3X70+3G10	39	2 871	3 080
83088821	E 05 222 90	3X95+3G16	44,3	3 953	4 180
83088822	E 05 223 00	3X120+3G16	46,3	4 300	4 700
83088823	E 05 223 10	3X150+3G25	53,5	5 450	5 900
83088824	E 05 223 20	3X185+3G35	59,5	6 969	7 189
83088825	E 05 223 30	3X240+3G42.5	65,2	8 850	9 540

### Tillbehör

- SKINTOP® BRUSH ADD-ON
- SKINTOP® MS-SC-M
- SKINTOP® MS-M BRUSH



## UNITRONIC® BUS PB

Fast installation



### Info

- Lapp Kabel är medlem i PROFIBUS User Organisation (PNO)
- A för Avancerad och i detta fallet: UL- och CSA-godkännanden



### Användningsområden

- För fast installation
- Maximal elektromagnetisk skärmning
- Torra eller fuktiga utrymmen
- Artikelnummer 2170233, 2170333, 2170820, 2170824, 2170826 är alla UV-beständiga

### Produktegenskaper

- Dessa bususkablar kan användas för PROFIBUS-DP, PROFIBUS-FMS och FIP
- Baserad på angivna överföringshastigheter, enligt PNO-specifikationerna gäller följande maximala kabellängder för ett bussegment (kabeltyp A, PROFIBUS-DP):
  - 93,75 kbit/s = 1 200 m
  - 187,5 kbit/s = 1 000 m
  - 500 kbit/s = 400 m
  - 1,5 Mbit/s = 200 m
  - 12,0 Mbit/s = 100 m

### Standarder/Godkännanden

- Enligt DIN 19245 och EN 50170, t.ex. för SIEMENS SIMATIC NET, passar även till FIP (Factory Instrumentation Protocol)
- Se nedan för UL certifierings typ

### Design

- P: Polyuretan
- H: Halogenfri
- PE: polyetylen, svart yttermantel, t.ex. för livsmedelsindustrin
- 7-W: 7-trådig, t.ex. för applikationer där vibrationer förekommer
- COMBI: Dataöverföring och strömförsörjning i en kabel

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000830 ETIM 5.0 klass-beskrivning: Datakablar
	<b>Driftkapacitans</b> (800 Hz): max 30 nF/km
	<b>Högsta spänning (peak)</b> (ej för starkström) 250 V
	<b>Ledarmotstånd</b> (slinga): max. 186 Ohm/km. se även datablad
	<b>Minsta böjningsradie</b> Fast: se datablad
	<b>Provspänning</b> Ledare/Ledare: 1500 V rms
	<b>Impedans</b> 150 ± 15 Ohm

Art nr	E-nummer	Benämning	Antal par och diameter per ledare (mm)	Ytterdiameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
<b>För fast installation - konventionella kablage</b>						
2170220	E 49 566 60	UNITRONIC® BUS PB	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	74
2170233		UNITRONIC® PB PE	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	57
2170226	E 49 567 20	UNITRONIC® BUS PB H 7-W	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55
2170225		UNITRONIC® BUS PB COMBI 7-W	1 x 2 x 0,64 Ø + 3 x 1,0 mm <sup>2</sup>	9,8	59,0	92
2170219		UNITRONIC® BUS PB A	1 x 2 x 0,64	8,0		57
2170824	E 49 566 40	UNITRONIC® BUS PB 7-W A	1 x 2 x 0,64	8,0	30,1	55
<b>För fast installation - Fast Connect-kontakteringsteknik</b>						
2170333	E 49 566 90	UNITRONIC® BUS PB PE FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
2170330	E 49 567 40	UNITRONIC® BUS PB P FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	71
<b>För fast installation - Fast Connect-kontakteringsteknik - UL/CSA CMG-certifierad</b>						
2170820	E 49 567 10	UNITRONIC® BUS PB FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	84
2170826		UNITRONIC® BUS PB 7-W FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	67
2170326	E 49 567 30	UNITRONIC® BUS PB-H FC	1 x 2 x 0,64	8,0	26,0	72

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.  
 Se våra standardlängder på: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
 Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg eller ≤ 250 m, annars trumma  
 Ange önskad förpackningstyp (t.ex. 1 x 500 trumma eller 5 x 100 m spolar).  
 SIMATIC NET® är ett registrerat varumärke som tillhör Siemens AG  
 Lapp Kabel är medlem i PROFIBUS User Organisation (PNO)  
 Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



## EPIC® DATA PB Sub-D

PROFIBUS stickkontakt med M12/skruvanslutning REPEATER ATEX

### Info

- LED diagnostik som tillval
- M12, REPEATER- och ATEX-version
- Versioner med 2. Sub-D-gränssnitt



### Fördelar

- Enkel anslutning med beprövad M12/skruvkläms teknik
- Kompakt konstruktion: Tar lite plats
- Integrerad och ställbar bussterminering
- Återskapande av datasignalen (slope, ström och "mark-to-space"-ratio)
- För användning inom egensäkra kretsar i zon 2-områden med explosionsrisk (explosiv gasatmosfär inträffar sällan och under kort tid)

### Produktgenskaper

- Max överföringshastighet 12 Mbit/s
- Max strömförbrukning 12,5 mA (med LED 35 mA / REPEATER 100 mA)
- Matningsspänning 4,75 - 5,25 V DC (matas från plint)
- Om swithen står i läge "ON", kopplas den utgående busskabeln bort
- REPEATER version: Enkel förlängning av PROFIBUS nätverk:
  - upp till 3 repeaters
  - 1 extra PROFIBUS segment
  - galvaniskt isolerad

### Standarder/Godkännanden

- IEC 61158, IEC 61784
- UL File No. E331560
- DIN EN 60079-0:2006, DIN 60079-15:2005 kategori 3G zon 2

### Design

- D-Sub 9-polig hane, låsskruv 4-40 UNC
- Metalliserad kåpa för utökat EMC-skydd
- Med D-Sub uttag för programmering/diagnostik ("PG")
- För yttre kabeldiameter: 58 mm/M12 B-kodade utföranden
- Statusindikering LED:
  - Buss - (grön)
  - Kommunikation station - (blå)
  - Terminering "På" - (orange)

### Passande kablar

- UNITRONIC® BUS PB [P266]
- UNITRONIC® BUS PB M12 [P149567]
- UNITRONIC® BUS PB M12-M12 [P149570]

### Lämpliga verktyg

- Kraftform® skruvmejsel med justerbart åtdragningsmoment/Kraftform Kompakt® Set se sidan [P107667]

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC001132 ETIM 5.0 klassificering: D-Sub kontakter
	<b>Dimensioner</b> 54 mm x 40 mm x 17 mm - 35° 64 mm x 40 mm x 17 mm - 90° 68 mm x 40 mm x 17 mm - 180° 70 mm x 40 mm x 17 mm - M12 (LxBxH)
	<b>Anslutningstyp</b> Skruvanslutning M12
	<b>Skyddsklass</b> IP 20
	<b>Termineringsmotstånd</b> 150 Ω
	<b>Gränssnitt</b> Sub-D hylsa, 9-polig Radklämmor till 1,0 mm <sup>2</sup> /M12 B-kodning
	<b>Tillåtna omgivningsvillkor</b> Drifttemperatur: -25°C till +85°C *Max.temperatur för UL är +60°C

Art nr	Benämning	Version	PG-gränssnitt	Diagnostik LEDs	PU
<b>35° kabelingång</b>					
21700507	ED-PB-35		nej	nej	1
21700506	ED-PB-35-PG		ja	nej	1
<b>90° kabelingång</b>					
21700504	ED-PB-90		nej	nej	1
21700503	ED-PB-90-PG		ja	nej	1
21700530	ED-PB-90-LED		nej	ja	1
21700529	ED-PB-90-PG-LED		ja	ja	1
21700541	ED-PB-90-RP-PG	REPEATER	ja	ja	1
21700543	ED-PB-90-ATEX	ATEX	nej	nej	1
21700542	ED-PB-90-PG-ATEX	ATEX	ja	nej	1
<b>180° (AX) kabel ingång</b>					
21700505	ED-PB-AX		nej	nej	1

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.



## H05Z-K 90°C

Harmoniserad; halogenfri för att skydda människoliv, miljö och materiella tillgångar



### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronik.se/service/cpr](http://www.miltronik.se/service/cpr)
- Halogenfri och harmoniserad (HAR)
- För utökat temperaturområde se ÖLFLEX® HEAT 125 SC



### Fördelar

- Skyddar människoliv och miljön tack vare att det inte bildas halogener och saltsyra vid en eventuell brand
- Tidsbesparande montering

### Användningsområden

- För ledningsdragnig i armaturer, apparater, manöverskåp och distributionsboxar
- För installation i rör, på, i och under puts samt i kabelkanaler med lock
- I byggnader med många människor eller värdefulla tillgångar
- För användning i torra utrymmen
- För utökat temperaturområde se ÖLFLEX® HEAT 125 SC

### Produktgenskaper

- Isoleringsmaterialet är halogenfritt och fritt från andra material som kan avge giftiga gaser i händelse av brand
- Låg mängd korrosiva gaser i händelse av brand
- Låg rökdensitet i händelse av brand enligt IEC 61034
- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

### Standarder/Godkännanden

- <HAR> standard för kablar enligt EN 50525-3-41

### Design

- Fintrådiga ledare av blank koppartråd
- Ledarisolering: Halogenfri

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 klassificering: Enkelledare
	<b>Ledaruppbyggnad</b> Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
	<b>Minsta böjningsradie</b> Enligt EN 50565-1 4 x kabeldiametern för normal användning; 2 x kabeldiametern vid försiktig böjning
	<b>Märkspänning</b> U <sub>0</sub> /U: 300/500 V
	<b>Provspänning</b> 2000 V AC
	<b>Märkström</b> VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	<b>Temperaturområde</b> Under installation: -5°C till +90°C Fast: -40°C till +90°C

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	brun	svart	grå	blå
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul	100		4,8	9	4725031	4725011	4725061	4725021
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul		3 000	4,8	9	4725031K	4725011K	4725061K	4725021K
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul	100		7,2	11	4725032	4725012	4725062	4725022
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul		2 500	7,2	11	4725032K	4725012K	4725062K	4725022K
1	2.4 - 2.9	grön/gul	100		9,6	14	4725033	4725013	4725063	4725023
1	2.4 - 2.9	grön/gul		2 000	9,6	14	4725033K	4725013K	4725063K	4725023K

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	grön/gul	orange	mörkblå	vit
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul	100		4,8	9	4725001	4725091	4725141	4725051
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul		3 000	4,8	9	4725001K	4725091K	4725141K	4725051K
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul	100		7,2	11	4725002	4725092	4725142	4725052
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul		2 500	7,2	11	4725002K	4725092K	4725142K	4725052K
1	2.4 - 2.9	grön/gul	100		9,6	14	4725003	4725093	4725143	4725053
1	2.4 - 2.9	grön/gul		2 000	9,6	14	4725003K	4725093K	4725143K	4725053K

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	grön	gul	lila	röd
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul	100		4,8	9	4725121	4725111	4725071	4725041
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul		3 000	4,8	9	4725121K	4725111K	4725071K	4725041K
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul	100		7,2	11	4725122	4725112	4725072	4725042
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul		2 500	7,2	11	4725122K	4725112K	4725072K	4725042K
1	2.4 - 2.9	grön/gul	100		9,6	14	4725123	4725113	4725073	4725043
1	2.4 - 2.9	grön/gul		2 000	9,6	14	4725123K	4725113K	4725073K	4725043K

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	blå/vit	rosa
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul	100		4,8	9		4725081
0,5	2.1 - 2.6	grön/gul		3 000	4,8	9		4725081K
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul	100		7,2	11		4725082

Ledarearea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	blå/vit	rosa
0,75	2.2 - 2.8	grön/gul		2 500	7,2	11		4725082K
1	2.4 - 2.9	grön/gul	100		9,6	14		4725083
1	2.4 - 2.9	grön/gul		2 000	9,6	14	4725263K	4725083K

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg, annars trumma

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

De kabeldiametrar som anges i artikelnummertabellen är maxvärden





## H07Z-K 90°C

Harmoniserad; halogenfri för att skydda människoliv, miljö och materiella tillgångar



### Info

- CPR: Val av artikelnummer under [www.miltronic.se/service/cpr](http://www.miltronic.se/service/cpr)
- Halogenfri och harmoniserad (HAR)
- För utökat temperaturområde och större ledarareor se ÖLFLEX® HEAT 125 SC



### Fördelar

- Skyddar människoliv och miljön tack vare att det inte bildas halogener och saltsyra vid en eventuell brand
- Tidsbesparande montering

### Användningsområden

- För ledningsdragnings i armaturer, apparater, manöverskåp och distributionsboxar
- För installation i rör, på, i och under puts samt i kabelkanaler med lock
- I byggnader med många människor eller värdefulla tillgångar
- För användning i torra utrymmen
- För utökat temperaturområde och större ledarareor se ÖLFLEX® HEAT 125 SC

### Produktgenskaper

- Isoleringsmaterialet är halogenfritt och fritt från andra material som kan avge giftiga gaser i händelse av brand
- Låg mängd korrosiva gaser i händelse av brand
- Låg rökdensitet i händelse av brand enligt IEC 61034
- Brandspridningsklass enligt IEC 60332-1-2

### Standarder/Godkännanden

- <HAR> standard för kablar enligt EN 50525-3-41
- Följande färger ingår inte i den harmoniserade stadarden enligt EN 50525-1/ VDE 0285-525-1: transparent, grön (en färg), gul (en färg), alla dubbla färger (förutom grön-gul och gul-grön)

### Design

- Fintrådiga ledare av blank koppartråd
- Ledarisolering: Halogenfri

### Tekniska data

	<b>Klassificering</b> ETIM 5.0 Class-ID: EC000993 ETIM 5.0 klassificering: Enkelledare
	<b>Ledaruppbyggnad</b> Fintrådiga ledare enligt VDE 0295 klass 5/IEC 60228 klass 5
	<b>Minsta böjningsradie</b> Enligt EN 50565-1 Ytterdiameter ≤ 8 mm: 4 x YD* / 2 x YD**; 8 < YD ≤ 12 mm: 5 x YD* / 3 x YD**; YD > 12 mm: 6 x YD* / 4 x YD**
	<b>Märkspänning</b> U <sub>0</sub> /U: 450/750 V
	<b>Provspänning</b> 2500 V
	<b>Märkström</b> VDE 0298-4 EN 50565-1/ VDE 0298-565-1
	<b>Temperaturområde</b> Under installation: -5°C till +90°C Fast: -40°C till +90°C

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	brun	svart	grå	blå
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul	100		14,4	20	4726031	4726011	4726061	4726021
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul		1 500	14,4	20	4726031K	4726011K	4726061K	4726021K
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul	100		24,0	32	4726032	4726012	4726062	4726022
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul		900	24,0	32	4726032K	4726012K	4726062K	4726022K
4	3.9 - 4.9	grön/gul	100		38,4	45	4726033	4726013	4726063	4726023
4	3.9 - 4.9	grön/gul		600	38,4	45	4726033K	4726013K	4726063K	4726023K
6	4.4 - 5.5	grön/gul	100		57,6	65	4726034	4726014	4726064	4726024
6	4.4 - 5.5	grön/gul		400	57,6	65	4726034K	4726014K	4726064K	4726024K
10	5.7 - 7.1	grön/gul	100		96,0	110	4726035	4726015	4726065	4726025
16	6.7 - 8.4	grön/gul	100		153,6	170	4726036	4726016	4726066	4726026
25	8.4 - 10.6	grön/gul	100		240,0	290	4726037	4726017	4726067	4726027
35	9.7 - 12.1	grön/gul			336,0	380	4726038	4726018	4726068	4726028
50	11.5 - 14.4	grön/gul			480,0	530	4726039	4726019	4726069	4726029
70	13.2 - 16.6	grön/gul			672,0	750	4727031	4727011	4727061	4727021
95	15.1 - 18.8	grön/gul			912,0	1 000	4727032	4727012	4727062	4727022

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	grön/gul	orange	mörkblå	vit
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul	100		14,4	20	4726001	4726091	4726141	4726051
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul		1 500	14,4	20	4726001K	4726091K	4726141K	4726051K
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul	100		24,0	32	4726002	4726092	4726142	4726052
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul		900	24,0	32	4726002K	4726092K	4726142K	4726052K
4	3.9 - 4.9	grön/gul	100		38,4	45	4726003	4726093	4726143	4726053
4	3.9 - 4.9	grön/gul		600	38,4	45	4726003K	4726093K	4726143K	4726053K
6	4.4 - 5.5	grön/gul	100		57,6	65	4726004	4726094	4726144	4726054
6	4.4 - 5.5	grön/gul		400	57,6	65	4726004K	4726094K	4726144K	4726054K
10	5.7 - 7.1	grön/gul	100		96,0	110	4726005	4726095	4726145	4726055
16	6.7 - 8.4	grön/gul	100		153,6	170	4726006	4726096	4726146	4726056
25	8.4 - 10.6	grön/gul	100		240,0	290	4726007	4726097	4726147	4726057
35	9.7 - 12.1	grön/gul			336,0	380	4726008	4726098	4726148	4726058



Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	grön/gul	orange	mörkblå	vit
50	11.5 - 14.4	grön/gul			480,0	530	4726009	4726099	4726149	4726059
70	13.2 - 16.6	grön/gul			672,0	750	4727001	4727091	4727141	4727051
95	15.1 - 18.8	grön/gul			912,0	1 000	4727002	4727092	4727142	4727052

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	grön	gul	lila	röd
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul	100		14,4	20	4726121	4726111	4726071	4726041
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul		1 500	14,4	20	4726121K	4726111K	4726071K	4726041K
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul	100		24,0	32	4726122	4726112	4726072	4726042
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul		900	24,0	32	4726122K	4726112K	4726072K	4726042K
4	3.9 - 4.9	grön/gul	100		38,4	45	4726123	4726113	4726073	4726043
4	3.9 - 4.9	grön/gul		600	38,4	45	4726123K	4726113K	4726073K	4726043K
6	4.4 - 5.5	grön/gul	100		57,6	65	4726124	4726114	4726074	4726044
6	4.4 - 5.5	grön/gul		400	57,6	65	4726124K	4726114K	4726074K	4726044K
10	5.7 - 7.1	grön/gul	100		96,0	110	4726125	4726115	4726075	4726045
16	6.7 - 8.4	grön/gul	100		153,6	170	4726126	4726116	4726076	4726046
25	8.4 - 10.6	grön/gul	100		240,0	290	4726127	4726117	4726077	4726047
35	9.7 - 12.1	grön/gul			336,0	380	4726128	4726118	4726078	4726048
50	11.5 - 14.4	grön/gul			480,0	530	4726129	4726119	4726079	4726049
70	13.2 - 16.6	grön/gul			672,0	750	4727121	4727111	4727071	4727041
95	15.1 - 18.8	grön/gul			912,0	1 000	4727122	4727112	4727072	4727042

Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Ytterdiameter (mm)	Ledarfärg	m/ring	m/låda	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)	blå/vit	rosa
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul	100		14,4	20		4726081
1,5	2.8 - 3.5	grön/gul		1 500	14,4	20	4726261K	4726081K
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul	100		24,0	32		4726082
2,5	3.4 - 4.3	grön/gul		900	24,0	32	4726262K	4726082K
4	3.9 - 4.9	grön/gul	100		38,4	45		4726083
4	3.9 - 4.9	grön/gul		600	38,4	45		4726083K
6	4.4 - 5.5	grön/gul	100		57,6	65		4726084
6	4.4 - 5.5	grön/gul		400	57,6	65		4726084K
10	5.7 - 7.1	grön/gul	100		96,0	110		4726085
16	6.7 - 8.4	grön/gul	100		153,6	170		4726086
25	8.4 - 10.6	grön/gul	100		240,0	290		4726087
35	9.7 - 12.1	grön/gul			336,0	380		4726088
50	11.5 - 14.4	grön/gul			480,0	530		4726089
70	13.2 - 16.6	grön/gul			672,0	750		4727081
95	15.1 - 18.8	grön/gul			912,0	1 000		4727082

Om inget annat anges är visade produktvärden nominella värden. Detaljerade värden (t.ex. toleranser) finns tillgängliga vid förfrågan.

Förpackningsstorlek: spole ≤ 30 kg, annars trumma

Fotografierna är inte i skala och motsvarar inte detaljerade bilder av respektive produkt.

\*för vanlig användning, \*\*för försiktig böjning; YD = ytterdiameter

De kabeldiametrar som anges i artikelnummertabellen är maxvärden

E-NUMMER	MILTRONIC ART.NR	BENÄMNING
03 544 52	4725001	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÖN/GUL R100
03 544 62	4725002	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÖN/GUL R100
03 544 72	4725003	RQ H05Z-K 1X1 GRÖN/GUL R100
03 544 82	4726001	RQ H07Z-K 1X1,5 GRÖN/GUL R100
03 544 92	4726002	RQ H07Z-K 1X2,5 GRÖN/GUL R100
03 545 02	4726003	RQ H07Z-K 1X4 GRÖN/GUL R100
03 545 12	4726004	RQ H07Z-K 1X6 GRÖN/GUL R100
03 545 22	4726005	RQ H07Z-K 1X10 GRÖN/GUL R100
03 545 30	4726006	RQ H07Z-K 1X16 GRÖN/GUL R100
03 545 32	4726006	RQ H07Z-K 1X16 GRÖN/GUL R100
03 676 00	4726007	RQ H07Z-K 1X25 GRÖN/GUL
03 676 02	4726007	RQ H07Z-K 1X25 GRÖN/GUL R100
03 676 10	4726008	RQ H07Z-K 1X35 GRÖN/GUL
03 676 12	4726008	RQ H07Z-K 1X35 GRÖN/GUL R100
03 676 20	4726009	RQ H07Z-K 1X50 GRÖN/GUL
03 676 22	4726009	RQ H07Z-K 1X50 GRÖN/GUL R100
03 676 30	4727001	RQ H07Z-K 1x70 GRÖN/GUL
03 676 32	4727001	RQ H07Z-K 1x70 GRÖN/GUL R100
03 676 40	4727002	RQ H07Z-K 1x95 GRÖN/GUL
03 676 42	4727002	RQ H07Z-K 1x95 GRÖN/GUL R100
03 677 60	4727144	RQ H07Z-K 1x120 GRÖN/GUL
03 677 65	4727144	RQ H07Z-K 1x120 GRÖN/GUL T500
03 545 42	4725011	RQ H05Z-K 1X0,5 SVART R100
03 545 52	4725012	RQ H05Z-K 1X0,75 SVART R100
03 545 62	4725013	RQ H05Z-K 1X1 SVART R100
03 545 72	4726011	RQ H07Z-K 1X1,5 SVART R100
03 545 82	4726012	RQ H07Z-K 1X2,5 SVART R100
03 545 92	4726013	RQ H07Z-K 1X4 SVART R100
03 546 02	4726014	RQ H07Z-K 1X6 SVART R100
03 546 12	4726015	RQ H07Z-K 1X10 SVART R100
03 546 20	4726016	RQ H07Z-K 1X16 SVART
03 546 22	4726016	RQ H07Z-K 1X16 SVART R100
03 676 50	4726017	RQ H07Z-K 1X25 SVART
03 676 52	4726017	RQ H07Z-K 1X25 SVART R100
03 676 60	4726018	RQ H07Z-K 1X35 SVART
03 676 62	4726018	RQ H07Z-K 1X35 SVART R100
03 676 70	4726019	RQ H07Z-K 1X50 SVART
03 676 72	4726019	RQ H07Z-K 1X50 SVART R100
03 676 80	4727011	RQ H07Z-K 1x70 SVART
03 676 82	4727011	RQ H07Z-K 1x70 SVART R100
03 676 90	4727012	RQ H07Z-K 1x95 SVART
03 676 92	4727012	RQ H07Z-K 1x95 SVART R100
03 677 50	4727143	RQ H07Z-K 1x120 SVART
03 677 55	4727143	RQ H07Z-K 1x120 SVART T500

E-NUMMER	MILTRONIC ART.NR	BENÄMNING
03 546 32	4725021	RQ H05Z-K 1X0,5 BLÅ R100
03 546 42	4725022	RQ H05Z-K 1X0,75 BLÅ R100
03 546 52	4725023	RQ H05Z-K 1X1 BLÅ R100
03 546 62	4726021	RQ H07Z-K 1X1,5 BLÅ R100
03 546 72	4726022	RQ H07Z-K 1X2,5 BLÅ R100
03 546 82	4726023	RQ H07Z-K 1X4 BLÅ R100
03 546 92	4726024	RQ H07Z-K 1X6 BLÅ R100
03 547 02	4726025	RQ H07Z-K 1X10 BLÅ R100
03 547 10	4726026	RQ H07Z-K 1X16 BLÅ
03 547 12	4726026	RQ H07Z-K 1X16 BLÅ R100
03 677 00	4726027	RQ H07Z-K 1X25 BLÅ
03 677 02	4726027	RQ H07Z-K 1X25 BLÅ R100
03 677 10	4726028	RQ H07Z-K 1X35 BLÅ
03 677 12	4726028	RQ H07Z-K 1X35 BLÅ R100
03 677 20	4726029	RQ H07Z-K 1X50 BLÅ
03 677 22	4726029	RQ H07Z-K 1X50 BLÅ R100
03 677 30	4727021	RQ H07Z-K 1x70 BLÅ
03 677 32	4727021	RQ H07Z-K 1x70 BLÅ R100
03 677 40	4727022	RQ H07Z-K 1x95 BLÅ
03 677 42	4727022	RQ H07Z-K 1x95 BLÅ R100
03 547 22	4725031	RQ H05Z-K 1X0,5 BRUN
03 547 32	4725032	RQ H05Z-K 1X0,75 BRUN
03 547 42	4725033	RQ H05Z-K 1X1 BRUN R100
03 547 52	4726031	RQ H07Z-K 1X1,5 BRUN R100
03 547 62	4726032	RQ H07Z-K 1X2,5 BRUN R100
03 547 72	4726033	RQ H07Z-K 1X4 BRUN R100
03 547 82	4726034	RQ H07Z-K 1X6 BRUN R100
03 584 02	4726035	RQ H07Z-K 1X10 BRUN R100
03 580 00	4726036	RQ H07Z-K 1X16 BRUN R100
03 547 92	4725041	RQ H05Z-K 1X0,5 RÖD R100
03 548 02	4725042	RQ H05Z-K 1X0,75 RÖD R100
03 548 12	4725043	RQ H05Z-K 1X1 RÖD R100
03 548 22	4726041	RQ H07Z-K 1X1,5 RÖD R100
03 548 32	4726042	RQ H07Z-K 1X2,5 RÖD R100
03 548 42	4726043	RQ H07Z-K 1X4 RÖD R100
03 548 52	4726044	RQ H07Z-K 1X6 RÖD R100
03 548 62	4726045	RQ H07Z-K 1X10 RÖD R100
03 548 72	4725051	RQ H05Z-K 1X0,5 VIT R100
03 548 82	4725052	RQ H05Z-K 1X0,75 VIT R100
03 548 92	4725053	RQ H05Z-K 1X1 VIT R100
03 549 02	4726051	RQ H07Z-K 1X1,5 VIT R100
03 549 12	4726052	RQ H07Z-K 1X2,5 VIT R100
03 549 22	4726053	RQ H07Z-K 1X4 VIT R100
03 549 32	4726054	RQ H07Z-K 1X6 VIT R100

E-NUMMER	MILTRONIC ART.NR	BENÄMNING
03 549 42	4725061	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÅ R100
03 549 52	4725062	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÅ R100
03 549 62	4725063	RQ H05Z-K 1X1 GRÅ R100
03 549 72	4726061	RQ H07Z-K 1X1,5 GRÅ R100
03 549 82	4726062	RQ H07Z-K 1X2,5 GRÅ R100
03 549 92	4726063	RQ H07Z-K 1X4 GRÅ R100
03 550 02	4726064	RQ H07Z-K 1X6 GRÅ R100
03 550 12	4726065	RQ H07Z-K 1X10 GRÅ R100
03 550 20	4726066	RQ H07Z-K 1X16 GRÅ
03 550 22	4726066	RQ H07Z-K 1X16 GRÅ R100 R100
03 550 32	4725071	RQ H05Z-K 1X0,5 VIOLETT R100
03 550 42	4725072	RQ H05Z-K 1X0,75 VIOLETT R100
03 550 52	4725073	RQ H05Z-K 1X1 VIOLETT R100
03 550 62	4726071	RQ H07Z-K 1X1,5 VIOLETT R100
03 550 72	4726072	RQ H07Z-K 1X2,5 VIOLETT R100
03 550 82	4726073	RQ H07Z-K 1X4 VIOLETT R100
03 550 92	4726074	RQ H07Z-K 1X6 VIOLETT R100
03 551 02	4725081	RQ H05Z-K 1X0,5 ROSA R100
03 551 12	4725082	RQ H05Z-K 1X0,75 ROSA R100
03 551 22	4725091	RQ H05Z-K 1X0,5 ORANGE R100
03 551 32	4725092	RQ H05Z-K 1X0,75 ORANGE R100
03 551 42	4725093	RQ H05Z-K 1X1 ORANGE R100
03 551 52	4726091	RQ H07Z-K 1X1,5 ORANGE R100
03 551 62	4726092	RQ H07Z-K 1X2,5 ORANGE R100
03 551 72	4726093	RQ H07Z-K 1X4 ORANGE R100
03 551 82	4726094	RQ H07Z-K 1X6 ORANGE R100
03 551 92	4725111	RQ H05Z-K 1X0,5 GUL R100
03 552 02	4725112	RQ H05Z-K 1X0,75 GUL R100
03 552 12	4725113	RQ H05Z-K 1X1 GUL R100
03 552 22	4726111	RQ X07Z-K 1X1,5 GUL R100
03 552 32	4726112	RQ X07Z-K 1X2,5 GUL R100
03 552 42	4725121	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÖN R100
03 552 52	4725122	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÖN R100
03 552 62	4725123	RQ H05Z-K 1X1 GRÖN R100
03 552 72	4726121	RQ X07Z-K 1X1,5 GRÖN R100
03 552 82	4726122	RQ X07Z-K 1X2,5 GRÖN R100
03 552 92	4726123	RQ X07Z-K 1X4 GRÖN R100
03 553 02	4726124	RQ X07Z-K 1X6 GRÖN R100
03 553 12	4726125	RQ X07Z-K 1X10 GRÖN R100
03 553 22	4725141	RQ H05Z-K 1X0,5 MÖRKBLÅ R100
03 553 32	4725142	RQ H05Z-K 1X0,75 MÖRKBLÅ R100
03 553 42	4725143	RQ H05Z-K 1X1 MÖRKBLÅ R100
03 553 52	4726141	RQ H07Z-K 1X1,5 MÖRKBLÅ R100
03 553 62	4726142	RQ H07Z-K 1X2,5 MÖRKBLÅ R100
03 553 72	4726143	RQ H07Z-K 1X4 MÖRKBLÅ R100
03 553 82	4726144	RQ H07Z-K 1X6 MÖRKBLÅ R100
03 553 92	4726145	RQ H07Z-K 1X10 MÖRKBLÅ R100



## Kabelkanaler, smal slits, halogenfria

Med slits 4/6/4 Halogenfria



### Fördelar

- Halogenfritt utförande
- Brett utbud
- Idealisk för förläggning av kablar i mindre dimensioner
- Hög UV-beständighet
- Återvinningsbart material

### Produktgenskaper

- Lätt avbrytbara slitsar, brottanvisning
- Halogenfri, avger inga giftiga eller korrosiva gaser i händelse av brand

### Design/Utförande

- Till varje tvåmeterslängd ingår lock

### Tekniska data



#### Godkännanden

CE



#### Färg

Ljusgrå, RAL7035



#### Material

PC/ABS, självslocknande enligt UL94 V0

#### Längd

2 000 mm (2 m)



#### Temperaturområde

-40°C till +100°C

Art nr	E-nummer	Benämning	Bredd (mm)	Höjd (mm)
<b>Kabelkanaler, smal slits, halogenfria</b>				
83182756	E 29 941 96	ECSH2540 KABELKANAL-HF 25x40 SLITSAD	25	40
83182757	E 29 941 97	ECSH2560 KABELKANAL-HF 25x60 SLITSAD	25	60
83182758	E 29 941 98	ECSH2580 KABELKANAL-HF 25x80 SLITSAD	25	80
83182759	E 29 941 99	ECSH4040 KABELKANAL-HF 40x40 SLITSAD	40	40
83182760	E 29 942 00	ECSH4060 KABELKANAL-HF 40x60 SLITSAD	40	60
83182761	E 29 942 01	ECSH4080 KABELKANAL-HF 40x80 SLITSAD	40	80
83182762	E 29 942 02	ECSH6040 KABELKANAL-HF 60x40 SLITSAD	60	40
83182763	E 29 942 03	ECSH6060 KABELKANAL-HF 60x60 SLITSAD	60	60
83182764	E 29 942 04	ECSH6080 KABELKANAL-HF 60x80 SLITSAD	60	80
83182765	E 29 942 05	ECSH8040 KABELKANAL-HF 80x40 SLITSAD	80	40
83182766	E 29 942 06	ECSH8060 KABELKANAL-HF 80x60 SLITSAD	80	60
83182767	E 29 942 07	ECSH8080 KABELKANAL-HF 80x80 SLITSAD	80	80
83182768	E 29 942 08	ECSH10040 KABELKANAL-HF 100x40 SLITSAD	100	40
83182769	E 29 942 09	ECSH10060 KABELKANAL-HF 100x60 SLITSAD	100	60
83182770	E 29 942 10	ECSH10080 KABELKANAL-HF 100x80 SLITSAD	100	80
83182771	E 29 942 11	ECSH12040 KABELKANAL-HF 120x40 SLITSAD	120	40
83182772	E 29 942 12	ECSH12060 KABELKANAL-HF 120x60 SLITSAD	120	60
83182773	E 29 942 13	ECSH12080 KABELKANAL-HF 120x80 SLITSAD	120	80

Halogenfria kabelkanaler i oslitsat, tätt utförande vid förfrågan.



## Kabelkanaler, oslitsade, halogenfria

Med hela sidor, halogenfria



### Fördelar

- Kostadseffektiv som matarkanal
- Perfekt kanal för hiss- och maskininstallationer
- Halogenfritt utförande
- Hög UV-beständighet
- Återvinningsbart material

### Produktegenskaper

- Halogenfri, avger inga giftiga eller korrosiva gaser i händelse av brand

### Design/Utförande

- Fler storlekar vid förfrågan
- Till varje tvåmeterslängd ingår lock

### Tekniska data

	<b>Godkännanden</b> CE
	<b>Färg</b> Ljusgrå, RAL7035
	<b>Material</b> PC/ABS, självslocknande enligt UL94 V0
	<b>Längd</b> 2 000 mm (2 m)
	<b>Temperaturområde</b> -40°C till +100°C

Art nr	Benämning	Bredd (mm)	Höjd (mm)	Förp (m)
83182787	ECCPH6040 KABELKANAL-HF 60x40 OSLITSAD	60	40	50

# Vi hjälper dig gärna!

## Miltronics specialister



**Kabel**

**Ulf Andersson**

0155-777 74  
070-509 77 74  
ulf.andersson  
@miltronic.se



**Kapslingar och  
förskruvningar**

**Johan Eriksson**

0155-777 71  
070-544 34 33  
johan.eriksson  
@miltronic.se



**Släpkedjor, skydds slang  
och märksystem**

**Håkan  
Hansson**

0155-777 65  
070-217 77 65  
hakan.hansson  
@miltronic.se

## Kundservice



**0155-777 80**

- **Order**  
E-post [order@miltronic.se](mailto:order@miltronic.se)
- **Leveransupplysning**
- **Teknisk support**
- **Reklamationer och fakturafrågor**

## Teknisk innesälj



**Tobias  
Brohlin**

0155-777 61  
072-567 77 61  
tobias.brohlin  
@miltronic.se

Miltronic AB

Box 1022 · 611 29 Nyköping · Besök Kungshagsvägen 7  
Telefon 0155 777 00 · [info@miltronic.se](mailto:info@miltronic.se) · [www.miltronic.se](http://www.miltronic.se)



**MILTRONIC**

A Lapp Group Company