

Innehåll

2.	N2XCH	Kraftkabel
3.	NYJ-J, NYJ-O	Kraftkabel
4.	NYCWY	Kraftkabel
5.	(N)HXMH	Kraftkabel
6.	Översikt	Brandresistent
7.	(N)HXH, (N)HXCH	Brandresistent kraft
8.	BETAflam (N)HXH	Brandresistent kraft & styr
9.	BETAflam (N)HXCH	Brandresistent kraft & styr
10.	BETAflam JE-H(St)H	Brandresistent data & larm
11.	BETAflam JE-H... SIR	Brandresistent larm
12.	ETHERLINE FIRE	Brandresistent CAT5e
13.	HITRONIC FIRE	Brandresistent fiber
14.	FQAR-PG	Instrumentkabel
15.	ÖLFLEX SERVO	Frekvensstyrda motorer
16.	GAALFLEX	Frekvensstyrda motorer
17-18.	RQ +90°C	Enkelledare
19.	Kontaktpersoner	Sälj & produktansvariga

KRAFTPAKETET

Version 5 - 2017-01

N2XCH - alternativ till EXQJ & FXQJ

0,6/1 KV - halogenfri

För fast installation inomhus eller utomhus UV-skyddad

Ej direkt i vatten

Blank koppar

Ledarisolation av Polyetylen (PE)

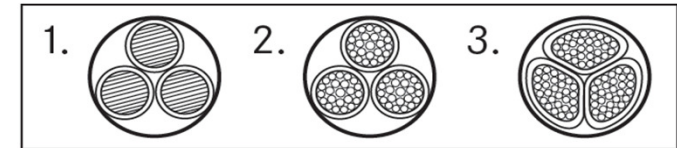
Lättskalad innermantel

Koncentrisk jordledare av blank koppartråd

Halogenfri ytermantel

Brandspridningklass IEC 60332-1-2 samt IEC 60332-3-24

HD 604, CE-godkänd



- | | |
|------|------------------------------|
| 1 RE | Rund solid ledare |
| 2 RM | Rund fåtrådig ledare |
| 3 SM | Sektorformad fåtrådig ledare |

Article number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
N2XCH				
30017695	2x1,5 RE/ 1,5	11,1	52	172
30017696	2x2,5 RE/ 2,5	11,9	80	213
30017697	2x4 RE/ 4	14,0	122	322
30017698	2x6 RE/ 6	15,0	183	410
30017699	2x10 RE/ 10	17,0	311	550
1550661	2x16 RE/ 16	19,0	490	790
30017701	3x1,5 RE/ 1,5	11,5	66	190
30017702	3x2,5 RE/ 2,5	12,3	103	239
30017703	3x4 RE/ 4	13,5	160	314
30017704	3x6 RE/ 6	14,9	242	410
30017705	3x10 RE/ 10	16,8	408	600
1550667	3x16 RE/ 16	19,9	643	896
30017707	3x25 RM/ 16	25,3	1001	1360
30017708	3x35 RM/ 16	29,2	1400	1795
1550670	3x50 SM/ 25	32,0	2003	2460
1550671	3x70 SM/ 35	36,0	2794	3080
1550672	3x95 SM/ 50	39,0	3790	4310
1550673	3x120 SM/ 70	42,0	4785	5233
1550674	3x150 SM/ 95	48,0	5100	5788
1550675	3x185 SM/ 120	49,5	6381	7150
1550676	3x240 SM/ 160	54,0	8240	9273
30017716	4x1,5 RE/ 1,5	12,2	81	217
30017717	4x2,5 RE/ 2,5	13,2	129	275
30017718	4x4 RE/ 4	14,5	202	365
30017719	4x6 RE/ 6	15,9	296	479

Article number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
30017720	4x10 RE/ 10	18,0	504	709
1550682	4x16 RE/ 16	21,5	796	1068
30017722	4x25 RM/ 16	25,6	1142	1526
30017723	4x35 RM/ 16	26,9	1526	1814
1550685	4x50 SM/ 25	29,6	2203	2405
1550686	4x70 SM/ 35	34,0	3082	3378
1550687	4x95 SM/ 50	38,5	4208	4568
1550688	4x120 SM/ 70	44,7	5388	5773
1550689	4x150 SM/ 95	46,6	6540	6921
1550690	4x185 SM/ 120	53,8	8195	8866
1550691	4x240 SM/ 160	57,6	10546	11167
30017730	7x1,5 RE/ 1,5	15,0	133	360
30017731	7x2,5 RE/ 2,5	16,0	200	378
30017733	7x4 RE/ 4	18,0	315	599
30017734	7x6 RE/ 6	19,0	470	850
1550696	10x1,5 RE/ 2,5	17,2	177	420
1550697	10x2,5 RE/ 4	18,9	287	550
30017735	12x1,5 RE/ 2,5	18,0	205	437
30017736	12x2,5 RE/ 4	19,5	334	589
30017737	12x4 RE/ 6	23,0	528	920
1550701	16x1,5 RE/ 4	20,0	275	686
1550702	16x2,5 RE/ 6	20,9	450	805
30017738	24x1,5 RE/ 6	22,7	413	764
30017739	24x2,5 RE/ 10	26,0	695	1189
30017740	30x1,5 RE/ 6	23,9	499	880
3017741	30x2,5 RE/ 10	26,6	840	1238

NYJ-J, NYJ-O - Kostnadseffektiv

0,6/1 KV - PVC

För fast installation inomhus eller utomhus
Ej direkt i vatten mer än två veckor i taget

Blank koppar

Ledarisolation av PVC

Innermantel

Yttermantel av PVC

- J Med grön/gul ledare
- O Utan grön/gul ledare

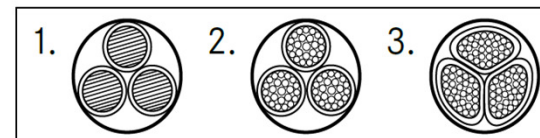
Brandspridningklass IEC 60332-1-2

HD 603, HD 627, CE-godkänd

Article number	Number of cores and mm ² per conductor
NYJ-J	
1550030	1 x 25rm
1550038	1 x 35rm
1550032	1 x 50rm
1550033	1 x 70rm
1550037	1 x 185rm
15500013	3 x 1,5re
15500023	4 x 1,5re
15500033	5 x 1,5re
1550004	7 x 1,5re
1550005	10 x 1,5re
1550006	12 x 1,5re
1550084	14 x 1,5re
1550007	16 x 1,5re
1550008	19 x 1,5re
1550009	24 x 1,5re

NYJ-J

Article number	Number of cores and mm ² per conductor
1550086	30 x 1,5re
15500103	3 x 2,5re
15500113	4 x 2,5re
15500123	5 x 2,5re
1550013	7 x 2,5re
1550090	10 x 2,5re
1550091	12 x 2,5re
1550092	14 x 2,5re
1550094	19 x 2,5re
1550096	24 x 2,5re
1550097	30 x 2,5re
15500583	3 x 4re
15500203	4 x 4re
15500263	5 x 4re
15500593	3 x 6re
15500213	4 x 6re
15500273	5 x 6re
15500603	3 x 10re
15500223	4 x 10re
15500823	5 x 10re
15500613	3 x 16re
15500233	4 x 16re
15500833	5 x 16re
15500713	3 x 25rm/ 16re
15500243	4 x 25rm
15500153	3 x 35sm/ 16re
15500753	4 x 35sm
15500163	3 x 50sm/ 25rm
15500253	4 x 50sm
15500173	3 x 70sm/ 35sm
15500763	4 x 70sm
15500183	3 x 95sm/ 50sm
15500773	4 x 95sm
15500723	3 x 120sm/ 70sm
15500783	4 x 120sm
15500733	3 x 150sm/ 70sm
15500793	4 x 150sm
15500743	3 x 185sm/ 95sm
15500803	4 x 185sm
15500193	3 x 240sm/ 120sm
15500813	4 x 240sm



- | | |
|------|------------------------------|
| 1 RE | Rund solid ledare |
| 2 RM | Rund fåtrådig ledare |
| 3 SM | Sektorformad fåtrådig ledare |

NYJ-O

1550205	1 x 10re
1550206	1 x 16re
1550207	1 x 25rm
1550208	1 x 35rm
1550209	1 x 50rm
1550210	1 x 70rm
1550211	1 x 95rm
1550212	1 x 120rm
1550213	1 x 150rm
1550214	1 x 185rm
1550215	1 x 240rm
1550216	1 x 300rm
1550218	1 x 500rm
15502003	2 x 1,5re
15502193	2 x 2,5re
15502203	2 x 4re
15502213	2 x 6re
15502223	2 x 10re
15502533	4 x 16re
15502543	4 x 25rm
15502563	4 x 50sm
15502573	4 x 70sm
15502583	4 x 95sm

NYCWY - Kostnadseffektiv

0,6/1 KV - PVC

För fast installation inomhus eller utomhus
Ej direkt i vatten mer än två veckor i taget

Blank koppar

Ledarisolation av PVC

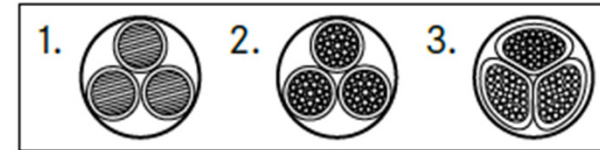
Lättskalad innermantel

Koncentrisk jordledare av blank koppartråd

Ytermantel av PVC

Brandspridningsklass IEC 60332-1-2

HD 603, CE-godkänd



- | | |
|------|------------------------------|
| 1 RE | Rund solid ledare |
| 2 RM | Rund fåtrådig ledare |
| 3 SM | Sektorformad fåtrådig ledare |

Article number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
NYCWY				
15505003	2 x 10re/ 10	19.0	312	610
15505263	3 x 10re/ 10	20.0	408	775
15505403	4 x 10re/ 10	21.0	504	897
15505273	3 x 16re/ 16	22.0	643	1066
15505413	4 x 16re/ 16	24.0	796	1250
15505283	3 x 25rm/ 25	26.0	1003	1584
15505423	4 x 25rm/ 16	28.0	1142	1822
15505303	3 x 35sm/ 35	26.0	1402	1710
15505433	4 x 35sm/ 16	29.0	1526	2146
15505163	3 x 50sm/ 50	30.0	2000	2368
15505443	4 x 50sm/ 25	33.0	2203	3031
15505453	4 x 70sm/ 35	38.0	3082	4056
15505143	3 x 95sm/ 50	38.0	3296	4256
15505323	3 x 95sm/ 95	39.0	3791	4600
15505463	4 x 95sm/ 50	43.0	4208	5364
15505153	3 x 120sm/ 70	41.0	4236	5314
15505473	4 x 120sm/ 70	46.0	5388	6748
15505353	3 x 150sm/ 70	45.0	5100	6344
15505483	4 x 150sm/ 70	51.0	6540	8159
15505173	3 x 185sm/ 95	50.0	6383	8054

(N)HXMH - alternativ till EQQ

300/500 V- halogenfri

För fast installation på stege, direkt i vägg, i
betong och mur samt i rör. Utomhus UV-skyddad

Blank koppar

Ledarisolation av Polyetylen (PE)

Lättskalad innermantel

Halogenfri yttermantel

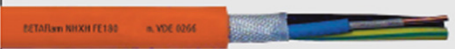
Brandspridningklass IEC 60332-1-2 samt IEC 60332-3-24

CE-godkänd



Article number	Number of cores and mm ² per conductor	Outer diameter (mm)	Copper index (kg/km)	Weight (kg/km)
(N)HXMH				
16020003	3 G 1.5	8.5	43	120
16020013	4 G 1.5	9.3	58	145
16020023	5 G 1.5	10.0	72	170
1602003	7 G 1.5	10.8	101	210
16020103	3 G 2.5	9.4	72	160
16020123	5 G 2.5	11.0	120	230

Brandresistenta kablar - översikt

STYR- OCH KRAFTKABEL	PRODUKTNAMN SAMT SYSTEMINTEGRITET	DESIGN
	(N)HXH FE180/E30 2x1,5 till 4x35	1,5–10 mm², solid glödgad kopparledare klass 1, enligt SS-EN 60228 16 mm² – , flertrådig glödgad kopparledare klass 2, enligt SS-EN 60228.
	(N)HXCH FE180/E90 3x1,5/1,5 till 4x120/70	1,5–10 mm², solid glödgad kopparledare klass 1, enligt SS-EN 60228 16 mm² – , flertrådig glödgad kopparledare klass 2, enligt SS-EN 60228 - Koncentrisk jord av runda koppartrådar låsta med ett kopparband.
	BETAflam® (N)HXH FE180/E60 2x1,5 till 4x150	1,5–10 mm², solid glödgad kopparledare klass 1, enligt SS-EN 60228 16 mm² – , flertrådig glödgad kopparledare klass 2, enligt SS-EN 60228.

DATA- OCH LARMKABEL	PRODUKTNAMN SAMT SYSTEMINTEGRITET	DESIGN
	BETAflam® JE-HH FE180/E30 SIR 2x1	- Solid glödgad kopparledare med diameter 1,0 mm - Oskärmd samt lättskalad brandlarmskabel.
	BETAflam® JE-H(ST)H FE180/E30-E90 1x2x0,8 till 20x2x0,8 1x2x1, 1x2x1,5, 2x2x1,5	- Solid glödgad kopparledare med diameter 0,8 mm eller 1,0–1,5 mm² - Aluminiumfolie med biledare 0,8 mm - Röd eller orange ytermantel.

ETHERNETKABEL	PRODUKTNAMN SAMT SYSTEMINTEGRITET	DESIGN
	ETHERLINE® CAT.5e PH120 4x2xAWG23/1	- Solida glödgade ledare – gemensam skärm av aluminiumfolie (F/UTP) - CAT.5e.

FIBERKABEL	PRODUKTNAMN SAMT SYSTEMINTEGRITET	DESIGN
	HITRONIC® FIRE PH180 SM OS2 4-24 fibrer MM OM1-OM3 4-24 fibrer	- Singlemode samt multimode i gelfyllt centralt placerat rör - Vattenblockerande dragavlastning av förstärkt glasgarn - Armering av korrugerad ståltape.

Brandresistent kraftkabler - highrunners

0,6/1 kV

TFKable



(N)HXH

FE 180 / E30

		Lagervara
E 0056005	83113301 (N)HXH-O FE180/E30 0,6/1 kV 2x1,5RE	X
E 0056025	83113302 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 3x1,5RE	X
E 0056045	83113303 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x1,5RE	X
E 0056115	83113304 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 5x1,5RE	X
E 0056015	83113305 (N)HXH-O FE180/E30 0,6/1 kV 2x2,5RE	
E 0056035	83113306 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 3x2,5RE	X
E 0056055	83113307 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x2,5RE	X
E 0056125	83113308 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 5x2,5RE	X
E 0056065	83113309 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x6RE	
E 0056135	83113310 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 5x6RE	
E 0056075	83113311 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x10RE	
E 0056145	83113312 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 5x10RE	
E 0056085	83113313 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x16RM	
E 0056155	83113314 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 5x16RM	
E 0056095	83113315 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x25RM	
E 0056105	83113316 (N)HXH-J FE180/E30 0,6/1 kV 4x35RM	



(N)HXCH

FE 180 / E90

Med koncentrisk jordledare

		Lagervara
E 0056195	83113317 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 kV 4x1,5RE/1,5	X
E 0056205	83113318 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 kV 4x2,5RE/2,5	X
E 0056215	83113319 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 kV 4x6RE/6	X
E 0056225	83113320 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x16RM/16	X
E 0056235	83113321 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x25RM/16	X
E 0056245	83113322 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x35RM/16	
E 0056255	83113323 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x50RM/25	
E 0056265	83113324 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x70RM/35	
E 0056275	83113325 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x95RM/50	
E 0056285	83113326 (N)HXCH FE180/E90 0,6/1 Kv 4x120RM/70	

Brandresistent kraft-och styrkablar - mot anmodan

BETAflam® NHXH FE180/E30-E60 VDE 0266

Brandresistent installationskabel

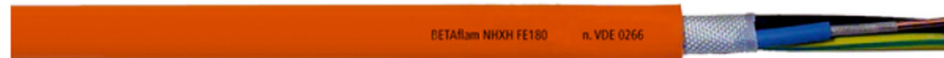
Brandresistent installationskabel för ökad säkerhet

Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-60 minuter för system (kablar på stegar) vid en eventuell brand

Hög säkerhet i miljöer med många människor

Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rökgas i händelse av brand

Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar



Flamhämmande



Halogenfri



Industrimaskiner och fabriksteknik

Användningsområden

Strömförsörjning av skyltar och belysningar för guidning av utrymmesvägar

Brandlarmssystem, hissar och rökgasfläktar

Design/Utförande

Ledare av en- eller flertrådig blank koppar

Mica-tape över varje ledare och därefter isolation av tvärbunden polymer framställd med elektronstråleteknik

Ledarna tvinnade i lager och ovanpå dessa en glasfibertape

Ytermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, orange

Produktegenskaper

Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60311-11 och -21, VDE 0472-814

Kretssäkerhet med chock enligt EN 50200 PH90 (upp till 20 mm i diameter)

Systemkretssäkerhet E30 eller E60 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, IEC 60332-3-10, -24) - Giftiga gaser (NES 02-713, NF C20-454)

Tekniska data

Ledaridentifikation:

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 U₀/U:

0,6/1 kV

Minsta böjningsradie:

7 x kabeldiametern

Provspänning:

4000 V

Temperaturområde:

-30°C till +90°C, kortslutningstemperatur +250°C i 5 sek.

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Ytterdiameter (mm)
83113100	2 x 1,5	11.8
83113101	2 x 2,5	12.6
83113102	2 x 4	13.3
83113103	2 x 6	14.4
83113104	2 x 10	16.0
83113105	2 x 16	19.2
83113106	2 x 25	22.1
83113110	3 G 1,5	12.4
83113111	3 G 2,5	13.3
83113112	3 G 4	14.0
83113113	3 G 6	15.2
83113114	3 G 10	16.9
83113115	3 G 16	20.4
83113116	3 G 25	23.5
83113117	3 G 35	26.3
83113125	4 G 1,5	13.3
83113126	4 G 2,5	14.1
83113127	4 G 4	15.2
83113128	4 G 6	16.5
83113129	4 G 10	18.5
83113130	4 G 16	22.3
83113131	4 G 25	26.0
83113132	4 G 35	29.4
83113133	4 G 50	32.7
83113134	4 G 70	38.8
83113135	4 G 95	43.6
83113136	4 G 120	48.8
83113137	4 G 150	53.1
83113140	5 G 1,5	14.6
83113141	5 G 2,5	15.7
83113142	5 G 4	16.6
83113143	5 G 6	18.0
83113144	5 G 10	20.2
83113145	5 G 16	24.5
83113146	5 G 25	28.8
83113150	7 G 1,5	16.1
83113152	12 G 1,5	20.5
83113155	24 G 1,5	27.7
83113156	30 G 1,5	28.0
83113160	7 G 2,5	17.3
83113162	12 G 2,5	22.1
83113165	24 G 2,5	30.1

Brandresistent kraft-och styrkablar - mot anmodan

BETAflam® NHXCH FE180/E30-E60 VDE 0266

Brandresistent installationskabel med koncentrisk ledare

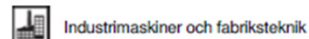
Brandresistent installationskabel med koncentrisk ledare för ökad säkerhet

Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-60 minuter för system (kablar på stegar) vid en eventuell brand

Hög säkerhet i miljöer med många människor

Begränsning av brandspridning samt densitet och giftighet hos rök-gaser i händelse av brand

Avger inte saltsyra vid brand som kan orsaka skador på byggnader och utrustningar



Användningsområden

Strömförsörjning av skyltar och belysningar för guidning av utrymmesvägar

Brandlarmssystem, hissar och rökgasfläktar

Design/Utförande

Ledare av en- eller flertrådig blank koppar

Mica-tape över varje ledare och därefter isolation av tvärbunden polymer framställd med elektronstråleteknik

Ledarna tvinnade i lager och ovanpå dessa en glasfibertape

Koncentrisk jordledare med spiral av kopparband

Ytermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, orange

Produktegenskaper

Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60311-11 och -21, VDE 0472-814

Kretssäkerhet med chock enligt EN 50200 PH90 (upp till 20 mm i diameter)

Systemkretssäkerhet E30 eller E60 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, IEC 60332-3-10, -24) - Giftiga gaser (NES 02-713, NF C20-454)

Tekniska data

Ledaridentifikation:

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

4-ledare: svart, blå, brun, grå.

Från 7-ledare: svarta med vita siffror

Märkspänning U₀/U:

0,6/1 kV

Minsta böjningsradie:

7 x kabeldiametern

Provspänning:

4000 V

Temperaturområde:

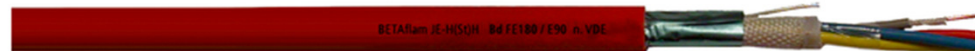
-30 °C till +90 °C, kortslutningstemperatur +250 °C i 5 sek.

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Ytterdiameter (mm)
83113170	2 x 1,5 RE/1,5	16.3
83113171	2 x 2,5 RE/2,5	17.1
83113172	2 x 4 RE/4	17.9
83113173	2 x 6 RE/6	18.1
83113174	2 x 10 RE/10	20.8
83113175	3 x 1,5 RE/1,5	16.6
83113176	3 x 2,5 RE/2,5	17.9
83113177	3 x 4 RE/4	18.4
83113178	3 x 6 RE/6	19.1
83113179	3 x 10 RE/10	20.9
83113180	3 x 16 RM/16	24.9
83113181	3 x 25 RM/16	29.4
83113182	3 x 35 RM/16	31.7
83113183	3 x 50 RM/25	37.3
83113184	3 x 70 RM/35	41.9
83113185	3 x 95 RM/50	46.6
83113186	3 x 120 RM/70	52.7
83113187	4 x 1,5 RE/1,5	15.6
83113188	4 x 2,5 RE/2,5	15.8
83113189	4 x 4 RE/4	17.2
83113190	4 x 6 RE/6	17.9
83113191	4 x 10 RE/10	20.1
83113192	4 x 16 RM/16	24.6
83113193	4 x 25 RM/16	28.5
83113194	4 x 35 RM/16	31.9
83113195	4 x 50 RM/25	35.6
83113196	4 x 70 RM/35	40.9
83113197	4 x 95 RM/50	46.9
83113198	4 x 120 RM/70	52.1
83113199	4 x 150 RM/70	60.8
83113200	4 x 185 RM/95	66.5
83113201	4 x 240 RM/120	69.8
83113202	7 x 1,5 RE/2,5	17.8
83113204	12 x 1,5 RE/2,5	21.1
83113205	24 x 1,5 RE/6	27.8
83113206	30 x 1,5 RE/6	30.0
83113207	7 x 2,5 RE/2,5	18.2
83113209	12 x 2,5 RE/4	23.1
83113210	24 x 2,5 RE/10	30.7
83113211	30 x 2,5 RE/10	32.6

Brandresistent data- och brandlarmskabel

BETAflam® JE-H(St)H...Bd FE180/E30-90

Partvinnad brandresistent installationskabel
 Partvinnad brandresistent installationskabel för ökad säkerhet
 Klarar elektrisk funktion 180 minuter för enskild kabel och 30-90 minuter för system (kablar på steg) 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



Flamhämmande



Halogenfri



Industrimaskiner och fabriksteknik



Störningssignaler

Användningsområden

Brandlarmssystem och signalering

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
 Yttermantel av tvärbunden polyolefin-copolymerblandning framställd med elektronstråleteknik, orange eller röd

Produktegenskaper

Kretssäkerhet FE180 enligt IEC 60311-11 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, IEC 60332-3-10, -24) - Giftiga gaser (NES 02-713, NF C20-454)

Tekniska data

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

Drifttoppspänning (ej för starkström): 225 V

Isolationsmotstånd: Min 100 MOhm x km

Minsta böjningsradie: 8 x kabeldiametern

Provspänning: Ledare-ledare 500 V
 Ledare-skärm 2000 V

Temperaturområde: -30 °C till +90 °C

Lagerförda i Nyköping - övrigt mot anmodan

E 48 477 70 : 1 x 2 x 0.8 mm röd

E 48 477 90 : 4 x 2 x 0.8 mm röd

E 48 477 60 : 4 x 2 x 0.8 mm orange

E 48 479 10 : 2 x 2 x 0.8 mm röd

E 48 479 20 : 4 x 2 x 0.8 mm röd

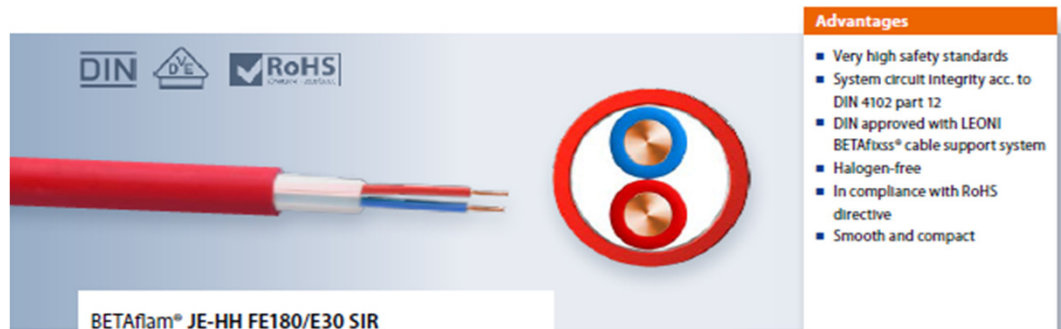
Art nr	E-nummer	Antal par och diameter per ledare (mm)	Ytterdiameter (mm)
BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30-90 Orange mantel			
83113249	E 48 478 30	1 x 2 x 0,8	7.6
83113250	E 48 478 40	2 x 2 x 0,8	8.5
83113251	E 48 478 50	4 x 2 x 0,8	12.1
83113252	E 48 478 60	8 x 2 x 0,8	17.6
83113253	E 48 478 70	12 x 2 x 0,8	19.8
83113254	E 48 478 80	16 x 2 x 0,8	23.3
83113255	E 48 478 90	20 x 2 x 0,8	24.5
BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30-90 Röd mantel			
83113260	E 48 479 00	1 x 2 x 0,8	7.6
83113258	E 48 479 10	2 x 2 x 0,8	8.5
83113259	E 48 479 20	4 x 2 x 0,8	12.1
BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Orange mantel			
83113267	E 48 477 40	1 x 2 x 0,8	6.2
83113268	E 48 477 50	2 x 2 x 0,8	7.7
83113269	E 48 477 60	4 x 2 x 0,8	11.2
BETAflam® JE-H(St)H FE180/E30 Röd mantel			
83113262	E 48 477 70	1 x 2 x 0,8	6.2
83113263	E 48 477 80	2 x 2 x 0,8	7.7
83113257	E 48 477 90	4 x 2 x 0,8	11.2
83113264	E 48 478 00	1 x 2 x 1,0 mm²	7.7
83113265	E 48 478 10	1 x 2 x 1,5 mm²	8.6
83113266	E 48 478 20	2 x 2 x 1,5 mm²	10.4

Brandresistent brandlarmskabel

Oskärmad, lättskalad med slimmad diameter

BETAflam® Signal and fire alarm cables

DIN VDE 0815



Applications

Unshielded installation cable for telecommunication and information processing units for fixed installation. In cable systems with improved fire performance and system circuit integrity acc. to DIN 4102 part 12, e.g. for:

- fire alarm systems and signalling etc.
- recommended in areas where people gather and for protection of valuables

Construction

- | | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| ■ Conductors | Bare annealed copper |
| ■ Insulation | Silicone |
| ■ Flame barrier | Polyester tape |
| ■ Sheath | BETAflam® copolymer |
| ■ Core identification | acc. to VDE 0815 (bl/rd) |
| ■ Sheath colour | Orange or red (fire alarm cable BMK) |

Electrical characteristics

- | | |
|-------------------|-------------------|
| Operating voltage | 225 V peak |
| Test voltage | 0.5 / 2 kV, 50 Hz |

Thermal characteristics

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| Operation temperature | -30 °C up to +90 °C |
| Laying temperature | -5 °C up to +50 °C |

Bending radius

- | | |
|---------------|----------------|
| during laying | > 12 × outer Ø |
| fixed | > 8 × outer Ø |

Laying conditions

- Fixed installation in dry and moist areas
- In or under plaster
- Not suitable in earth or concrete
- Outdoor laying only when protected from direct sunlight and other external impacts

Standards / Material properties

- Halogen-free: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- No corrosive gases: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- Low smoke density: IEC 61034-1 and -2, EN 61034-1 and -2, VDE 0482-1034-1 and -2
- Flame retardant: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- No flame propagation: IEC EN 60332-3-10, -3-23 and -3-24, VDE 0482-332-3-10, -332-3-23 und -332-3-24
- Circuit integrity FE180: IEC 60331-11 and -21, VDE 0472-814
- System circuit integrity: DIN 4102-12 E30-E60, depending on laying system

1x2x1.0 mm rød
E 48 480 40 , Miltronic 83113280
Diameter : 6,7 mm
Lagervara Nyköping

Brandresistent Ethernet/LAN kabel

CAT 5e - PH120

ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120

LAPP KABEL STUTTGART ETHERLINE® FIRE Cat.5e PH120 4x2xAWG24/1



Benefits

- Ensures that the cable can still transmit data during and after a fire for 120 min (according to EN50200)
- High-quality, double screening ensures high transmission reliability in areas with electromagnetic interference

Application range

- In industrial areas that use fire as a tool
- Highly combustible or fire-prone areas
- For fixed installation
- For indoor use

Product features

- Fire behaviour:
 - Halogen-free (IEC 60754-1 & EN50267-2-1)
 - Flame-retardant (IEC 60332-1)
 - Fire retardant (IEC 60332-3-24)
 - Low smoke density (IEC 61034-2)
 - Circuit integrity (EN50200); 120 min
- Meets the requirements according to CAT.5e, ISO/IEC 11801 and EN 50173, Class D

Product Make-up

- Solid bare copper conductor
- Core insulation: Based on Polyolefin
- Each insulation will be wrapped with a special tape (anti-fire barrier)
- Twisting: 2 twisted-pair cores, stranding from 4 pairs
- F/UTP: foil screening as overall screening
- Halogen-free and flame-retardant FRNC outer sheath, colour: red (similar to RAL3000)



Info

- Isolation integrity for at least 120 minutes in the event of fire

Technical data

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000829 ETIM 5.0 Class-Description: Signal-/telecommunications cable
	Peak operating voltage (not for power applications) 125 V
	Minimum bending radius Fixed installation: 15 x outer diameter
	Characteristic impedance 100 Ohm +/- 15%
	Temperature range Operation: -20 °C to +70 °C

4 x 2 x AWG23/1 (0.25 mm²)
E 49 569 80 , Miltronic 2170905
Diameter : 8,3 mm
Lev.tid ca 1 vecka

Brandresistent fiberkabel

HITRONIC® FIRE



Info

- A/J-DQ(ZN)BH(SR)H or U-DQ(ZN)BH(SR)H
- Fire-resistant for at least 180 minutes in the event of fire

Benefits

- Ensures that the fibres can still transmit data during and after a fire (according to IEC 60331-25)
- Suitable for installation in underground tunnels where fire safety is critical
- Additional sheath protects the fibres for use in harsh environments
- Armouring provides excellent protection against high mechanical stress and rodents
- UV-resistant
- Longitudinally and laterally watertight

Application range

- In industrial areas that use fire as a tool
- Highly combustible or fire-prone areas
- For indoor and outdoor use
- Methods of Deployment: empty plastic pipes, ducts and trays

Product features

- Fire behaviour:
 - Halogen-free (IEC 60754-1)
 - Flame-retardant (IEC 60332-3)
 - Low smoke density (IEC 61034-1/2)
 - Circuit integrity (IEC 60331-25); Optical fibre cables
- Central loose tube with up to 24 fibres
- Colour-coded fibres
- Longitudinal watertight
- Outer sheath flame-retardant and halogen-free

Product Make-up

- Gel-filled loose tube
- Water-blocking reinforced glass yarn strain relief
- Corrugated steel tape armour
- LSZH inner and outer sheaths
- Colour: black (RAL 9005)

Technical data

	ETIM 5.0 Class-ID: EC000034 ETIM 5.0 Class-Description: Fibre optic cable
	Optical fibre type Core material: glass Cladding material: glass
	Permissible bending radius Static: $\geq 15 \times$ outer diameter Dynamic: $\geq 20 \times$ outer diameter
	Permissible tensile force Fixed installation: 1500 N Short-term: 2200 N
	Temperature range Fixed installation: -30°C to $+70^{\circ}\text{C}$

Funktion i 180 minuter

OS2 Singlemode
OM1-3 Multimode

Fiberkabel med E-nummer

4998890	27560904	HITRONIC FIRE 4E 9/125 OS2
4998900	27560908	HITRONIC FIRE 8E 9/125 OS2
4998910	27560912	HITRONIC FIRE 12E 9/125 OS2
4998920	27560924	HITRONIC FIRE 24E 9/125 OS2
4998930	27560304	HITRONIC FIRE 4G 50/125 OM3
4998940	27560308	HITRONIC FIRE 8G 50/125 OM3
4998950	27560312	HITRONIC FIRE 12G 50/125 OM3
4998960	27560324	HITRONIC FIRE 24G 50/125 OM3

Article number	Article designation	Fibre type	Number of fibres	Outer diameter (mm)	Weight (kg/km)
Multimode G 50 OM3					
27560304	HITRONIC® FIRE 4G 50/125 OM3	50/125 OM3	4	9.6	123
27560308	HITRONIC® FIRE 8G 50/125 OM3	50/125 OM3	8	9.6	123
27560312	HITRONIC® FIRE 12G 50/125 OM3	50/125 OM3	12	9.6	123
27560324	HITRONIC® FIRE 24G 50/125 OM3	50/125 OM3	24	12.6	188
Multimode G 50 OM2					
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
Multimode G 62.5 OM1					
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
Single-mode E 9 OS2					
27560904	HITRONIC® FIRE 4E 9/125 OS2	9/125 OS2	4	9.6	123
27560908	HITRONIC® FIRE 8E 9/125 OS2	9/125 OS2	8	9.6	123
27560912	HITRONIC® FIRE 12E 9/125 OS2	9/125 OS2	12	9.6	123
27560924	HITRONIC® FIRE 24E 9/125 OS2	9/125 OS2	24	12.6	188

Instrumentkabel FQAR-PG



Halogenfri
Stort lager i Nyköping
Lättskalad
Halogenfri
Förtent fåtrådig koppar
Partvinnad minskar crosstalk
Alumiumfolie förhindrar EMC



Produkt	Miltronic/Telefonika	Prysmian/Draka	Nexans	NKT
FQAR-PG grå	E-nr	E-nr	E-nr	E-nr
1X2X0.5	0158805	0173605	0182125	0173905
2X2X0.5	0158815	0173615	0182135	0173915
4X2X0.5	0158825	0173625	0182735	0173925
8X2X0.5	0158835	0173635	0182775	0173855
16X2X0.5	0158845	0173645	0182835	0173865
24X2X0.5	0158855	0173655	0182865	Ej Enr.
1X2X1	0158885	0173675	0182925	0173975
2X2X1	0158895	0172415	0183405	0173995
4X2X1	0158905	0172425	0183415	0174005
8X2X1	0158915	0172435	0183465	0174045
16X2X1	0158925	0172445	0183435	0174055
24X2X1	0158935	Ej Enr.	0183445	Ej Enr.
FQAR-PG Blå	E-nr	E-nr	E-nr	E-nr
1X2X0.5	0159055	Ej Enr.	0183125	Ej Enr.
2X2X0.5	0159065	Ej Enr.	0183135	Ej Enr.
4X2X0.5	0159075	Ej Enr.	0183735	Ej Enr.
8X2X0.5	0159085	Ej Enr.	Ej Enr.	Ej Enr.
16X2X0.5	0159035	Ej Enr.	Ej Enr.	Ej Enr.
1X2X1	0158975	0173145	0183525	Ej Enr.
2X2X1	0158985	0173155	0182935	Ej Enr.
4X2X1	0158995	0173165	Ej Enr.	Ej Enr.
8X2X1	0159005	0173175	Ej Enr.	Ej Enr.
16X2X1	0159015	0173185	0182965	Ej Enr.
FQAR-G Grå	E-nr	E-nr	E-nr	E-nr
7X0.5	0158705	Ej Enr.	0181225	Ej Enr.
10X0.5	0158715	Ej Enr.	0181245	Ej Enr.
14X0.5	0158725	Ej Enr.	0181265	Ej Enr.
24X0.5	0158735	Ej Enr.	0181295	Ej Enr.
4X1	0158745	0171015	0181615	Ej Enr.
7X1	0158755	0171025	0181625	Ej Enr.
14X1	0158765	0171065	0181665	Ej Enr.
FQAR-TG Grå	E-nr	E-nr	E-nr	E-nr
3X1 GRÅ	4957335	3140030704	0184125	Ej Enr.

Kabel för frekvenstyrda motorer

PVC alternativ

- Mellan frekvensomformare och motor
- Splittad jordledare minskar lagerströmmar och därmed också lagerförslitningar
- Dubbla EMC-skärmar
- Låg kapacitans möjliggör långa ledningsdragningar
- Svart UV-beständig yttermantel
- 0,6/1 KV

ÖLFLEX® SERVO 2YSLCY-JB

EMC-optimised motor cable, low-capacitance, double screened



Benefits

- EMC-compliant installation of power drive systems conforming to EN 61800-3
- High power transmission for large drives
- Longer cable connection possible between frequency converter and drive due to low capacitance design
- Symmetrical 3+3 Version supports the reduction of bearing currents
- Versions with black outer sheath are suitable for outdoor use and direct burial

Application range

- Connecting cable between frequency converter and motor
- In dry, damp or wet interiors
- Paper industry
- Chemical industry
- Heavy industry

Product features

- Flame-retardant according IEC 60332-1-2

Norm references / Approvals

- Based on VDE 0207 / 0250 / 0295

Product Make-up

- Fine-wire, bare copper conductor
- Core insulation: PE
- Cores twisted concentrically (symmetrically splitted protective conductor of 3+3 version is gusset-filling divided between the power cores)
- Screening: wrapping of laminated aluminium foil in combination with tinned copper braiding
- 4-core version: optional transparent or black PVC outer sheath
- 3+3 core version: PVC outer sheath, black - cold flexible

E-nummer	Milnr nr	
0545000	0036439	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X1,5+3G0,25 BK
0545010	0036440	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X2,5+3G0,5 BK
0545020	0036441	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X4+3G0,75 BK
0545030	0036442	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X6+3G1 BK
0545040	0036443	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X10+3G1,5 BK
0545050	0036444	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X16+3G2,5 BK
0545060	0036445	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X25+3G4 BK
0545070	0036446	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X35+3G6 BK
0545080	0036447	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X50+3G10 BK
0545090	0036448	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X70+3G10 BK
0545100	0036449	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X95+3G16 BK
0545110	0036450	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X120+3G16 BK
0545120	0036451	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3X150+3G25 BK
0545130	0036479	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3x185+3G35 BK
0545140	0036453	ÖLFLEX SERVO 2YSLCYK-JB 3x240+3G50 BK



Info

- EMC-optimised design
- 4-core design in transparent or black
- 3+3 symmetry reduces common-mode interference effects

Technical data



Classification

ETIM 5.0 Class-ID: EC000057
ETIM 5.0 Class-Description:
Low voltage power cable



Core identification code

Colours according to HD 308 S2
VDE 0293-308



Conductor stranding

Fine wire according to VDE 0295
Class 5/ IEC 60228 Class 5



Minimum bending radius

Occasional flexing: 15 x outer diameter
Fixed installation: 4 x outer diameter



Nominal voltage

U₀/U: 600/1000 V



Test voltage

Core/Core: 4 kV
Core/Screen: 4 kV



Protective conductor

G - with GN-YE protective conductor
X - without protective conductor
Protective conductor of 3+3 version is gusset-filling divided between power cores



Temperature range

Flexing: -5°C to +70°C
3+3 core version: -15°C to +70°C
Fixed installation: -40°C to +70°C

Kabel för frekvenstyrda motorer

Halogenfritt alternativ

- Mellan frekvensomformare och motor
- Splittad jordledare minskar lagerströmmar och därmed också lagerförslitningar
- Dubbla EMC-skärmar
- Låg kapacitans möjliggör långa ledningsdragningar
- Svart UV-beständig yttermantel
- 0,6/1 kV
- + 90°C ledare klarar högre strömbelastning
- Lager i Nyköping - övrigt 2 veckor

Art.nr	E-nummer	Antal ledare och mm ² per ledare	Lager Nyköping
83088812	0522205	3X2.5+3G0.5	X
83088813	0522215	3X4+3G0.75	
83088814	0522225	3X6+3G1	X
83088815	0522235	3X10+3G1.5	X
83088816	0522245	3X16+3G2.5	X
83088817	0522255	3X25+3G4	X
83088818	0522265	3X35+3G6	X
83088819	0522275	3X50+3G10	X
83088820	0522285	3X70+3G10	X
83088821	0522295	3X95+3G16	X
83088822	0522305	3X120+3G16	
83088823	0522315	3X150+3G25	
83088824	0522325	3X185+3G35	
83088825	0522335	3X240+3G42.5	

GAALFLEX® VFD 2XSLCHK-J

Inverter, connection to frequency converters, UV Resistant, halogen-free, 0,6/1 kV



Construction:

Conductor:	flexible red copper conductor Cl 5, acc to IEC 60228, DIN VDE 0295
Insulation:	special XLPE compound acc. to IEC 60502-4
Cores color:	acc. to DIN VDE 0293-308, HD 308 S2 3 conductors + 3 earth conductors: grey, brown, black and green/yellow divided in interstices 4 cores: green/yellow, brown, black, grey
Stranding:	in layers
Screen:	aluminium tape + PETP foil and tinned copper braid
Outer Sheath:	black (similar RAL 9005), halogen free type HM4 acc. to IEC 60092-353

Technical data:

Nominal voltage:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Test voltage:	4 kV
Max. operating voltage:	A.C. and 3 phase 0,7/1,2 kV D.C. operation 0,9/1,8 kV
Peak value $\hat{U}$:	1,7 kV
Temperature range	
<i>Fixed laying:</i>	- 40 °C up to + 90 °C
<i>Flexible installation:</i>	- 15 °C up to + 90 °C
Max. temperature on conductor:	+ 90°C
Max. temperature in short circuit:	+ 250 °C
Min. bending radius	
<i>Fixed laying:</i>	up to 12 mm: 5 x d > 12 to 20 mm: 7,5 x d > 20 mm: 10 x d
<i>Flexible application:</i>	up to 12 mm: 10 x d > 12 to 20 mm: 15 x d > 20 mm: 20 x d

Resistance:



Self-extinguishing and flame retardant acc. to:
DIN VDE 0482 part 265-2-1,
EN 50265-2-1,
IEC 60332-1-2,
DIN VDE 0482 part 266-4-2,
EN 50266-4-2,
IEC 60332-3-22



Halogen-free acc. to:
DIN VDE 0482, part 267
EN 50267-2-1,
IEC 60754-1



Low smoke density acc. to:
DIN VDE 0482 part. 268-1-2
IEC 61034-1-2

Features:

UV resistant
outdoor use
acc. to DIN VDE 0250
EMC (electromagnetic compatibility)
acc. to EN 55011 and DIN VDE 0875 part 11
low mutual capacitance
low coupling resistance
installation in hazardous areas
low coupling resistance for high electromagnetic compatibility
RoHS and CE approval



Applications:

Halogenfri enkelledare



H05Z-K / H07Z-K (RQ +90°C)

- Halogenfri
- HAR-godkänd
- Lågrökande enligt IEC 61034
- Brandspridningsklassad enligt IEC 60332-1-2 (F2)
- 12 st. färger på lager i Nyköping för de vanligaste dimensionerna
- 0,5 mm² – 95 mm²
- Finns på E-nummer – se nästa sida
- Levereras normalt på 100 m ring men finns även på storpack
- Kapas från 16 mm²
- Klarar en ledartemperatur på +90°C
Kan därmed belastas hårdare än en +70°C enkelledare



Strömledningsförmåga för enkelledare i kabelkanal.

Jämförelse mellan +70°C RK/RQ och +90°C RK/RQ

Observera att jämförelsen gäller för en omgivningstemperatur om +55°C samt med två stycken 3-fas matningar som belastas med maximal ström kontinuerligt.

Refererande standard = SS EN IEC 61439-1 samt IEC 60364-5-52:2009

	70°		90°	
	Single-core cables in a cable trunking on a wall, run horizontally. 6 of the cables (2 three-phase circuits) continuously loaded		Single-core cables in a cable trunking on a wall, run horizontally. 6 of the cables (2 three-phase circuits) continuously loaded	
	Max. operating current $I_{max}^{(1)}$	Power losses per conductor P_v	Max. operating current $I_{max}^{(1)}$	Power losses per conductor P_v
mm ²	A	W/m	A	W/m
1,5	8	0,8	13	2,6
2,5	10	0,9	16	2,5
4	14	1,0	23	3,0
6	18	1,1	29	3,4
10	24	1,3	39	3,5
16	33	1,5	53	4,2
25	43	1,6	70	4,5
35	54	1,8	87	5,1
50	65	2,0	105	5,5
70	83	2,2	134	6,2
95	101	2,4	164	6,6
120	117	2,5	190	7,0

Halogenfri enkelledare

Artikellista

E-nummer	Miltronik art.nr	Benämning
0354452	4725001	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÖN/GUL R100
0354462	4725002	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÖN/GUL R100
0354472	4725003	RQ H05Z-K 1X1 GRÖN/GUL R100
0354482	4726001	RQ H07Z-K 1X1,5 GRÖN/GUL R100
0354492	4726002	RQ H07Z-K 1X2,5 GRÖN/GUL R100
0354502	4726003	RQ H07Z-K 1X4 GRÖN/GUL R100
0354512	4726004	RQ H07Z-K 1X6 GRÖN/GUL R100
0354522	4726005	RQ H07Z-K 1X10 GRÖN/GUL R100
0354530	4726006	RQ H07Z-K 1X16 GRÖN/GUL R100
0354532	4726006	RQ H07Z-K 1X16 GRÖN/GUL R100
0367600	4726007	RQ H07Z-K 1X25 GRÖN/GUL
0367602	4726007	RQ H07Z-K 1X25 GRÖN/GUL R100
0367610	4726008	RQ H07Z-K 1X35 GRÖN/GUL
0367612	4726008	RQ H07Z-K 1X35 GRÖN/GUL R100
0367620	4726009	RQ H07Z-K 1X50 GRÖN/GUL
0367622	4726009	RQ H07Z-K 1X50 GRÖN/GUL R100
0367630	4727001	RQ H07Z-K 1x70 GRÖN/GUL
0367632	4727001	RQ H07Z-K 1x70 GRÖN/GUL R100
0367640	4727002	RQ H07Z-K 1x95 GRÖN/GUL
0367642	4727002	RQ H07Z-K 1x95 GRÖN/GUL R100
0354542	4725011	RQ H05Z-K 1X0,5 SVART R100
0354552	4725012	RQ H05Z-K 1X0,75 SVART R100
0354562	4725013	RQ H05Z-K 1X1 SVART R100
0354572	4726011	RQ H07Z-K 1X1,5 SVART R100
0354582	4726012	RQ H07Z-K 1X2,5 SVART R100
0354592	4726013	RQ H07Z-K 1X4 SVART R100
0354602	4726014	RQ H07Z-K 1X6 SVART R100
0354612	4726015	RQ H07Z-K 1X10 SVART R100
0354620	4726016	RQ H07Z-K 1X16 SVART
0354622	4726016	RQ H07Z-K 1X16 SVART R100
0367650	4726017	RQ H07Z-K 1X25 SVART
0367652	4726017	RQ H07Z-K 1X25 SVART R100
0367660	4726018	RQ H07Z-K 1X35 SVART
0367662	4726018	RQ H07Z-K 1X35 SVART R100
0367670	4726019	RQ H07Z-K 1X50 SVART
0367672	4726019	RQ H07Z-K 1X50 SVART R100
0367680	4727011	RQ H07Z-K 1x70 SVART
0367682	4727011	RQ H07Z-K 1x70 SVART R100
0367690	4727012	RQ H07Z-K 1x95 SVART
0367692	4727012	RQ H07Z-K 1x95 SVART R100

E-nummer	Miltronik art.nr	Benämning
0354632	4725021	RQ H05Z-K 1X0,5 BLÅ R100
0354642	4725022	RQ H05Z-K 1X0,75 BLÅ R100
0354652	4725023	RQ H05Z-K 1X1 BLÅ R100
0354662	4726021	RQ H07Z-K 1X1,5 BLÅ R100
0354672	4726022	RQ H07Z-K 1X2,5 BLÅ R100
0354682	4726023	RQ H07Z-K 1X4 BLÅ R100
0354692	4726024	RQ H07Z-K 1X6 BLÅ R100
0354702	4726025	RQ H07Z-K 1X10 BLÅ R100
0354710	4726026	RQ H07Z-K 1X16 BLÅ
0354712	4726026	RQ H07Z-K 1X16 BLÅ R100
0367700	4726027	RQ H07Z-K 1X25 BLÅ
0367702	4726027	RQ H07Z-K 1X25 BLÅ R100
0367710	4726028	RQ H07Z-K 1X35 BLÅ
0367712	4726028	RQ H07Z-K 1X35 BLÅ R100
0367720	4726029	RQ H07Z-K 1X50 BLÅ
0367722	4726029	RQ H07Z-K 1X50 BLÅ R100
0367730	4727021	RQ H07Z-K 1x70 BLÅ
0367732	4727021	RQ H07Z-K 1x70 BLÅ R100
0367740	4727022	RQ H07Z-K 1x95 BLÅ
0367742	4727022	RQ H07Z-K 1x95 BLÅ R100
0354722	4725031	RQ H05Z-K 1X0,5 BRUN
0354732	4725032	RQ H05Z-K 1X0,75 BRUN
0354742	4725033	RQ H05Z-K 1X1 BRUN R100
0354752	4726031	RQ H07Z-K 1X1,5 BRUN R100
0354762	4726032	RQ H07Z-K 1X2,5 BRUN R100
0354772	4726033	RQ H07Z-K 1X4 BRUN R100
0354782	4726034	RQ H07Z-K 1X6 BRUN R100
0354792	4725041	RQ H05Z-K 1X0,5 RÖD R100
0354802	4725042	RQ H05Z-K 1X0,75 RÖD R100
0354812	4725043	RQ H05Z-K 1X1 RÖD R100
0354822	4726041	RQ H07Z-K 1X1,5 RÖD R100
0354832	4726042	RQ H07Z-K 1X2,5 RÖD R100
0354842	4726043	RQ H07Z-K 1X4 RÖD R100
0354852	4726044	RQ H07Z-K 1X6 RÖD R100
0354862	4726045	RQ H07Z-K 1X10 RÖD R100
0354872	4725051	RQ H05Z-K 1X0,5 VIT R100
0354882	4725052	RQ H05Z-K 1X0,75 VIT R100
0354892	4725053	RQ H05Z-K 1X1 VIT R100
0354902	4726051	RQ H07Z-K 1X1,5 VIT R100
0354912	4726052	RQ H07Z-K 1X2,5 VIT R100
0354922	4726053	RQ H07Z-K 1X4 VIT R100
0354932	4726054	RQ H07Z-K 1X6 VIT R100

E-nummer	Miltronik art.nr	Benämning
0354942	4725061	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÅ R100
0354952	4725062	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÅ R100
0354962	4725063	RQ H05Z-K 1X1 GRÅ R100
0354972	4726061	RQ H07Z-K 1X1,5 GRÅ R100
0354982	4726062	RQ H07Z-K 1X2,5 GRÅ R100
0354992	4726063	RQ H07Z-K 1X4 GRÅ R100
0355002	4726064	RQ H07Z-K 1X6 GRÅ R100
0355012	4726065	RQ H07Z-K 1X10 GRÅ R100
0355020	4726066	RQ H07Z-K 1X16 GRÅ
0355022	4726066	RQ H07Z-K 1X16 GRÅ R100 R100
0355032	4725071	RQ H05Z-K 1X0,5 VIOLETT R100
0355042	4725072	RQ H05Z-K 1X0,75 VIOLETT R100
0355052	4725073	RQ H05Z-K 1X1 VIOLETT R100
0355062	4726071	RQ H07Z-K 1X1,5 VIOLETT R100
0355072	4726072	RQ H07Z-K 1X2,5 VIOLETT R100
0355082	4726073	RQ H07Z-K 1X4 VIOLETT R100
0355092	4726074	RQ H07Z-K 1X6 VIOLETT R100
0355102	4725081	RQ H05Z-K 1X0,5 ROSA R100
0355112	4725082	RQ H05Z-K 1X0,75 ROSA R100
0355122	4725091	RQ H05Z-K 1X0,5 ORANGE R100
0355132	4725092	RQ H05Z-K 1X0,75 ORANGE R100
0355142	4725093	RQ H05Z-K 1X1 ORANGE R100
0355152	4726091	RQ H07Z-K 1X1,5 ORANGE R100
0355162	4726092	RQ H07Z-K 1X2,5 ORANGE R100
0355172	4726093	RQ H07Z-K 1X4 ORANGE R100
0355182	4726094	RQ H07Z-K 1X6 ORANGE R100
0355192	4725111	RQ H05Z-K 1X0,5 GUL R100
0355202	4725112	RQ H05Z-K 1X0,75 GUL R100
0355212	4725113	RQ H05Z-K 1X1 GUL R100
0355222	4726111	RQ X07Z-K 1X1,5 GUL R100
0355232	4726112	RQ X07Z-K 1X2,5 GUL R100
0355242	4725121	RQ H05Z-K 1X0,5 GRÖN R100
0355252	4725122	RQ H05Z-K 1X0,75 GRÖN R100
0355262	4725123	RQ H05Z-K 1X1 GRÖN R100
0355272	4726121	RQ X07Z-K 1X1,5 GRÖN R100
0355282	4726122	RQ X07Z-K 1X2,5 GRÖN R100
0355292	4726123	RQ X07Z-K 1X4 GRÖN R100
0355302	4726124	RQ X07Z-K 1X6 GRÖN R100
0355312	4726125	RQ X07Z-K 1X10 GRÖN R100
0355322	4725141	RQ H05Z-K 1X0,5 MÖRKBLÅ R100
0355332	4725142	RQ H05Z-K 1X0,75 MÖRKBLÅ R100
0355342	4725143	RQ H05Z-K 1X1 MÖRKBLÅ R100
0355352	4726141	RQ H07Z-K 1X1,5 MÖRKBLÅ R100
0355362	4726142	RQ H07Z-K 1X2,5 MÖRKBLÅ R100
0355372	4726143	RQ H07Z-K 1X4 MÖRKBLÅ R100
0355382	4726144	RQ H07Z-K 1X6 MÖRKBLÅ R100
0355392	4726145	RQ H07Z-K 1X10 MÖRKBLÅ R100

De vanligaste färgerna på lager i Nyköping – övrigt 6 dagar

Kontaktpersoner



Regionsäljare Syd
Mathias Jönsson
070-220 33 34
mathias.jonsson@miltronic.se



KAM/Regionsäljare Mellan
Pavel Lander
070-862 48 33
pavel.lander@miltronic.se



Regionsäljare Väst
Daniel Söderström
072-709 95 65
daniel.soderstrom@miltronic.se



Regionsäljare Norr
Ola Bergfall
070-220 33 34
ola.bergfall@miltronic.se



Produktchef kabel
Ulf Andersson
070 -509 77 74
ulf.andersson@miltronic.se



Produktingenjör kabel
Magnus Gustafsson
070-373 77 45
magnus.gustafsson@miltronic.se



Innesälj
Peter Wintstigen
0155-77761
peter.wintstigen@miltronic.se

