

BETAflam® NHXH FE180/E30-E60 VDE 0266

Brandresistent installationskabel

Kretssäker brandresistent installationskabel för ökad säkerhet. Räddar liv i miljöer med många människor. Se teknisk data och beställ i vår webshop.

Info

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

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

Används för bl.a. strömförsörjning av bla skyltar och belysningar för guidning av utrymmesvägar



Maskin- och anläggningkonstruktion



Flamhämmande



Halogenfri

Fördelar

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 rökgaser 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

Produktegenskaper

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 eller E60 beroende på typ av system enligt DIN 4102-12

Senaste uppdatering (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Produktansvar <http://se.lappgroup.com>

Du kan hitta den aktuella tekniska data i motsvarande datablad.

PN 0456 / 02_03.16

BETAflam® NHXH FE180/E30-E60 VDE 0266

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 en- eller flertrådig blank koppar:

1,5 mm²-10 mm² med solida ledare (RE)

Från 16 mm² och uppåt med flertrådiga ledare (RM)

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

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 U_o/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.

Observera

Priser som visas i artikeltabeller innan du loggar in är bruttopriser. Exklusive koppartillägg för kabel. Ditt nettopris visas först efter inloggning i Kassan.

Detaljerad information om det totala priset inkl. fraktkostnad samt eventuella tillägg och avgifter visas först i Kassan i steget Prisinformation.

BETAflam® NHXH FE180/E30-E60 VDE 0266

Art nr	Antal ledare och mm² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113100	2 x 1,5	11,8	29	167
83113101	2 x 2,5	12,6	48	199
83113102	2 x 4	13,1	77	246
83113103	2 x 6	14,1	115	305
83113104	2 x 10	15,7	192	408
83113105	2 x 16	18,9	307	604
83113106	2 x 25	22	480	839
83113110	3 G 1,5	12,4	43	180
83113111	3 G 2,5	13,3	72	224
83113112	3 G 4	13,7	115	277
83113113	3 G 6	14,9	173	351
83113114	3 G 10	16,6	288	488
83113115	3 G 16	20,1	461	785
83113116	3 G 25	23,4	720	1120
83113117	3 G 35	25,9	1008	1580
83113125	4 G 1,5	13,4	58	228
83113126	4 G 2,5	14,4	96	270
83113127	4 G 4	15	154	348
83113128	4 G 6	16,2	230	445
83113129	4 G 10	18	384	629
83113130	4 G 16	22,1	614	966
83113131	4 G 25	26	960	1448
83113132	4 G 35	28,8	1344	1923
83113133	4 G 50	33,2	1920	2570
83113134	4 G 70	37,7	2688	3450
83113135	4 G 95	43,2	3648	4690
83113136	4 G 120	47,8	4608	6200
83113137	4 G 150	52,8	5760	6880
83113140	5 G 1,5	14,6	72	268
83113141	5 G 2,5	15,7	120	336
83113142	5 G 4	16,2	192	425
83113143	5 G 6	17,7	288	545
83113144	5 G 10	20	480	778
83113145	5 G 16	24,3	768	1204
83113146	5 G 25	28,8	1200	1760

BET Afiam® NHXH FE180/E30-E60 VDE 0266

Art nr	Antal ledare och mm ² per ledare	Yttre diameter (mm)	Kopparindex (kg/km)	Vikt (kg/km)
83113150	7 G 1,5	16,1	101	336
83113152	12 G 1,5	20,5	173	526
83113155	24 G 1,5	27,7	346	960
83113156	30 G 1,5	29,6	432	1105
83113160	7 G 2,5	17,3	168	426
83113162	12 G 2,5	22,2	288	661
83113165	24 G 2,5	30,1	576	1255