

BRANDSÄKER KABEL

En produktbroschyr från SAC Nordic



www.sacnordic.com

BRANDSÄKER KABEL

Fakta



SAC Nordic lager finns i Lagan men vi har även tillgång till Europalager.

BRANDSÄKER KABEL

SAC Nordic har ett fullt sortiment av kabel för de flesta ändamål inom kommunikation till infrastruktur d.v.s. från svagström till kraftkabel.

BETAflam® kommer från marknadsledande LEONI vilket borgar för hög kvalitet, installationsvänlig och smidig hantering med normer och klassningar som efterfrågas och mer därtill. För den kompletta installationen finns fullt sortiment av förläggningssystem, plintar, kapsling, mm. För att klara en godkänd installation enligt normer och krav behövs kvalitet som säkrar upp dagens och framtidens behov.

Exempel på användningsområden: tunnlar, kärnkraftverk, infrastruktur, kraftkabelinstallationer, säkerhetsinstallationer, rökluckor, talat utrymningslarm, högtalarkabel, svagströmsstyrning, siren, brandklockor, larmdon, nödbelysning, F4, E30, E60, E90, FE180 m.m. Godkännanden och standards är av yttersta vikt när säkerhet ska upprätthållas. Här är några av godkännanden som visar på de tester som görs för att säkra ditt projekt. (Dessa godkännanden är inte applicerbara på alla kabeltyper):

Halogenfri IEC 60754-1, VDE 0482, DIN EN 50267-2-1

Låg rökutveckling IEC 61034-1 och -2, DIN EN 50268-1 och -2

Flamsäker IEC 60332-1, DIN EN 50265-1 och -2

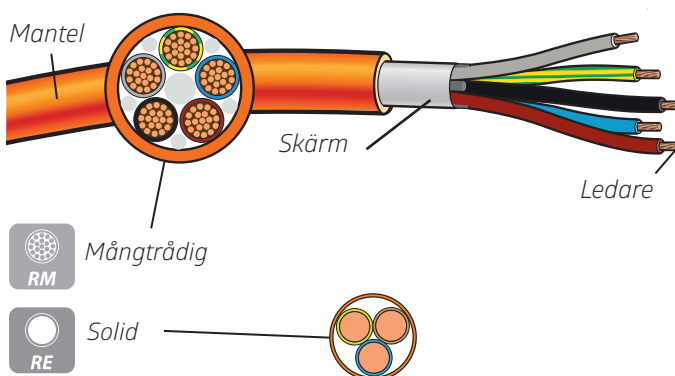
Ingen brandspridning IEC 60332-3-10 och 3-24 DIN EN 50266-1, 2-4

Funktion under mekanisk påverkan VDE-0482-1, DIN EN 50200

Funktion under eld

E30: E60-E90, DIN 4102-12, 450/750V

FE180: ICE60331-21, UDE0472-814



(Tillverkares fullständiga specifikationer finns för respektive modell)

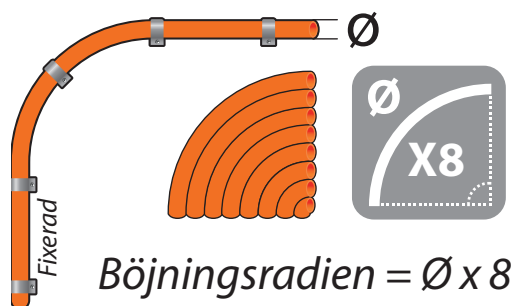
BRANDSÄKER KABEL

Fakta



SBF 502:1

Fler och fler anläggningar säljs med det nya regelverket för talat utrymningslarm SBF 502:1. Med det nya regelverket blir det vissa förändringar som bör upplysas. Kablaget till högtalarslingorna ska vara med röd mantel. Varje högtalarslinga får ha max 32 högtalare.



Kabeltrumma 500m



Kapad efter måttbeställning



RM - mångtrådig kadel



RE - Solid kadel



Böjningsradie = Diametern x 6



VDE - Teknisk-vetenskaplig föreningar (EU)



DIN - Tyskt standardiseringsorganisation.



Godkännande och begränsning av kemikalier



RoHS (restriction of hazardous substances)

Denna broschyr är en publikation från SAC Nordic AB. Alla produktillustrationer, fakta och specifikationer är baserade på aktuell information vid tidpunkten för publikationens godkännande. SAC Nordic AB reserverar sig för eventuella faktiska eller tryckfel i denna broschyr.

VÄLKOMMEN ATT HÖRA AV ER MED
FÖRFRÅGNINGAR

0372-35 000

offert@sacnordic.com

order@sacnordic.com

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® signal- och brandlarmskabel

BETAFLAM® JE-HH FE180 / E30 S

Brandklassad installationskabel för telekommunikation och allmänna adresssystem. För fast installation i elektriska kabelsystem med förbättrad brandbeteende och systemintegritet enligt DIN 4102 del 12, t.ex. för:

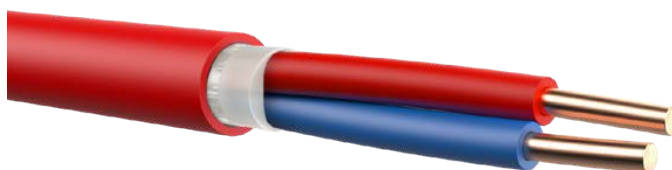
- Talat utrymningslarm
- Brandlarmsystem
- Rekommenderas i offentliga byggnader, tunnlar

FÖRDELAR

- Systemintegritet enligt DIN 4102 del 12
- DIN-godkännande med LEONI BETAfixss® läggningssystem
- Halogenfri
- REACH-kompatibel
- Flexibel och kompakt

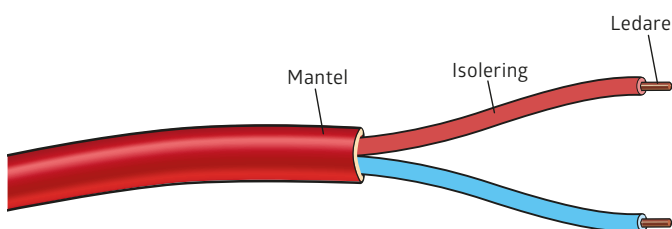
FÖRLÄGGNING

- Fixerad, i fuktiga eller torra rum
- Yta / dold installation
- Inte för att lägga i jord eller betong
- Installation utomhus endast när den är skyddad från direkt solljus och yttre påverkan



KONSTRUKTION

- Ledare: Blankglödgad koppar
- Kärnisolering: Silikon
- Inre täckning: polyestertejp
- Mantel: BETAflam® Copolymer
- Kärnfärger: enligt VDE 0815 (Blå / Röd)
- Mantelfärg: orange eller röd (brandlarmskabel)



2 x 1 mm²



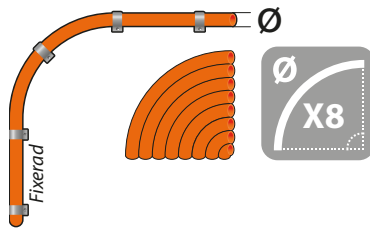
2 x 1 mm²



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700210	04 765 85	JE-HH FE180/E30 S	2 x 1	Röd	500 m	6,7 mm	27,5 kg
700211	04 765 95	JE-HH FE180/E30 S	2 x 1	Orange	500 m	6,7 mm	27,5 kg
700212	04 765 80	JE-HH FE180/E30 S	2 x 1	Röd	Meter	6,7 mm	55 kg / km
700213	04 765 90	JE-HH FE180/E30 S	2 x 1	Orange	Meter	6,7 mm	55 kg / km

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam[®] signal- och brandlarmskabel



Böjningsradien = $\emptyset \times 8 = 53,6 \text{ mm}$

BÖJNINGSRADIE

Under läggning > $12 \times$ yttre $\emptyset$
Fixerad > $8 \times$ yttre $\emptyset$

ELEKTRISKA EGENSKAPER

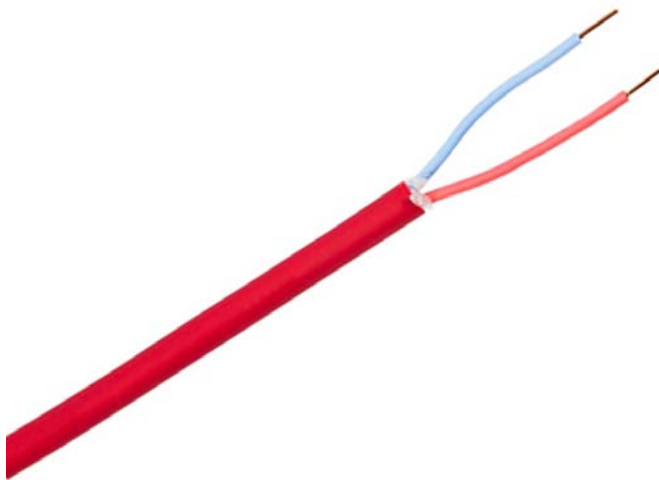
Driftspänning 225 V peak
Testspänning 0,5 / 2 kV, 50 Hz

TERMISKA EGENSKAPER

Driftstemperatur -30°C till $+70^\circ\text{C}$
Läggningstemperatur -5°C till $+50^\circ\text{C}$

STANDARDS / MATERIALEGENSKAPER

- Halogenfri: IEC 60754-1, EN 60754-1, VDE 0482-754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2, EN 60754-2, VDE 0482-754-2
- Låg rökutveckling: IEC 61034-1 och -2, EN 61034-1 och -2, VDE 0482-1034-1 och -2
- Flamskyddad: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- Ingen flamma sprids på buntade kablar: IEC EN 60332-3-10, -3-23 och -3-24, VDE 0482-332-3-10, -332-3-23 och -332-3-24
- Kretsintegritet FE180: IEC 60331-11 och -23, VDE 0472-814
- Systemkretsintegritet: DIN 4102-12 E30 – E60, beroende på läggsystem



Brandsäker kabel 2x1 röd

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FR-SIR-U 90 Brandlarmskabel - oskärmad

FR-SIR-U 90 BRANDLARMSKABEL - OSKÄRMAD

BETAflam® FR-SIR-U 90 är oskärmad brandlarmskabel med utmärkt brandegenskap vid brand och bra egenskaper för kretsintegritet.

Typiska användningsområden:

- Talat utrymningslarm
- Nödbelysningssystem
- Brandlarmskretsar
- Branddetekteringskretsar
- Säkerhetssystem
- Rekommenderas särskilt i områden där människor och värdefull egendom utsätts för hög brandrisk.
- 300/500 V
- Hög säkerhetsstandard
- Brandtestad av Electrosuisse
- Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
- Drifttemperatur upp till + 90 °C
- I enlighet med RoHS och REACH

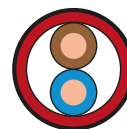
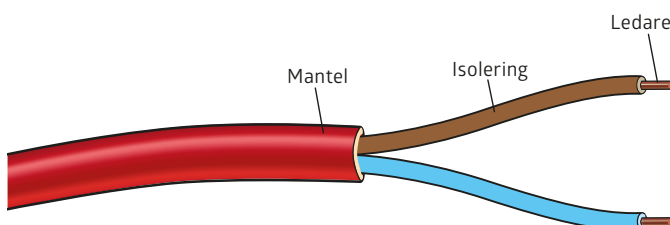
FÖRLÄGGNING

För fast installation inomhus i tex. kabelstegar, kanaler och andra vanliga kabelinstallationssystem. Utomhus vid installation i torra och vattentäta kabelläggningssystem, skyddade från direkt solljus och annan yttre påverkan.



KONSTRUKTION

- **Ledare:** Blankglödgad solid koppar, enligt IEC 60228 klass 1.
- **Isolering:** BETAflam® SIR silikon, tvärbunden
- **Kärnidentifiering:** Blå + Brun
- **Mantel:** BETAflam® mineral Copolymer
- **Mantelfärg:** Röd



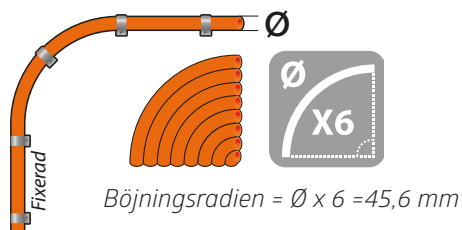
2 x 1,5 mm²



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700638	04 724 05	BETAflam® FR-SIR-U 90	2 x 1,5	Röd	500 m	7,6 mm	39kg/km
700640	04 724 00	BETAflam® FR-SIR-U 90	2 x 1,5	Röd	Meter	7,6 mm	78 kg/km

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FR-SIR-U 90 Brandlarmskabel - oskärmad



BÖJNINGSRADIE

Under läggning > 8 × yttre Ø
Fixerad > 6 × yttre Ø

ELEKTRISKA EGENSKAPER

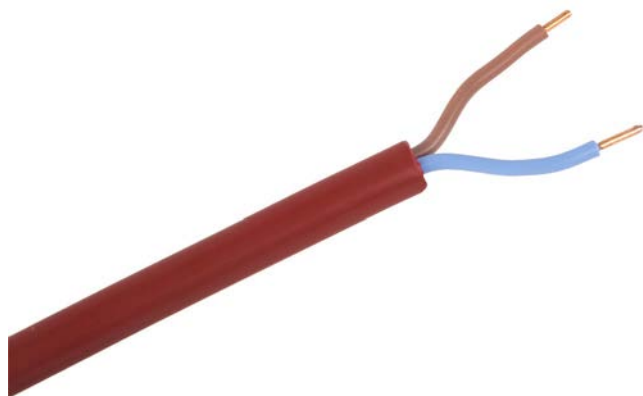
Märkspänning U0 / U 300/500 V
Testspänning 2000 V

TERMISKA EGENSKAPER

Drifttemperatur - 30 °C till + 90 °C
Läggningstemperatur - 5 °C till + 70 °C
Kortslutningstemperatur + 250 °C
(temperaturtopp <5 s)

STANDARDER / MATERIALEGENSKAPER / BRANDPRESTANDA

- Halogenfri: IEC 60754-1; BS EN 60754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2; BS EN 60754-2
- Inga giftiga gaser: NES 02-713
- Låg rökutveckling: IEC 61034-1 & -2;
BS EN 61034-1 & -2
- Flamskyddad: IEC 60332-1-2
- Ingen låga sprids på buntade kablar:
IEC 60332-3-22 / -24 (kategori A & C)
- Kretssäkerhet: IEC 60331-11 / -21



Brandsäkerkabel 2 x 1,5 röd

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FR-SIR-F 90 Brandlarmskabel - skärmad

FR-SIR-F 90 BRANDLARMSKABEL - SKÄRMAD

BETAflam® FR-SIR-F 90 är en skärmad brandlarmskabel med utmärkt brandprestanda i händelse av brand och bra egenskaper för kretsintegritet.

Typiska användningsområden:

- Talat utrymningslarm
- Nödbelysningssystem
- Brandlarmsystem
- Branddetekteringskretsar
- Säkerhetssystem
- Rekommenderas särskilt i områden där människor och värdefull egendom utsätts för hög brandrisk.
- 300/500 V
- Hög säkerhetsstandard: BS 6387 C.W.Z, helt testad och certifierad av LPCB
- Low Smoke Zero Halogen (LSOH)
- Drifttemperatur upp till +90 °C
- I enlighet med RoHS och REACH

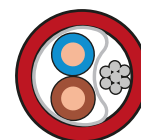
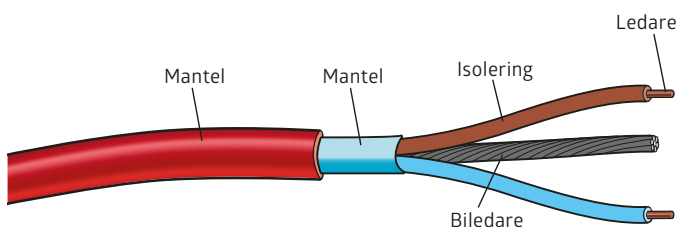
FÖRLÄGGNING

För fast inomhusinstallation i tex. kabelstegar, kanaler och andra vanliga kabelinstallationssystem. Utomhus vid installation i torra och vattentäta kabelläggningssystem, skyddade mot direkt solljus och andra yttre stötar.



KONSTRUKTION

- **Ledare:** Blankglödgad solid koppar, enligt IEC 60228 klass 1
- **Isolering:** BETAflam® SIR silikon, tvärbunden
- **Ledaridentifiering:** Blå + Brun + biledare + skärm
- **Skärm:** Skyddslaminerad aluminiumfolie
- **Biledare:** tvinnad koppartråd, enligt till IEC 60228 klass 2 (i full storlek)
- **Inre täckning:** halogenfri plasttejp
- **Mantel:** BETAflam® mineral Copolymer
- **Mantelfärg:** Röd



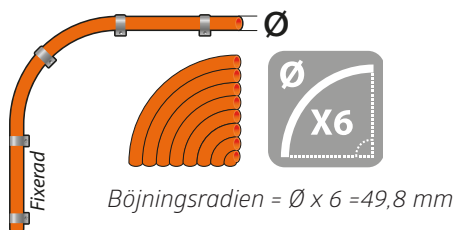
2 x 1,5 mm²



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700637	04 723 45	BETAflam® FR-SIR-F 90 skärmad	2 x 1,5	Röd	500 m	8,3 mm	50 kg/km
700639	04 724 00	BETAflam® FR-SIR-F 90 skärmad	2 x 1,5	Röd	Meter	8,3 mm	100kg/km

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FR-SIR-F 90 Brandlarmskabel - skärmad



BÖJNINGSRADIE

Underläggning	> 8 × yttre Ø
Fixerad	> 6 × yttre Ø

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Märkspänning	U0 / U 300 / 500 V
Testspänning	2000 V

TERMISKA EGENSKAPER

Driftstemperatur	- 30 °C till + 90 °C
Läggningstemperatur	- 5 °C till + 70 °C
Kortslutningstemperatur (temperaturtopp <5 s)	+ 250 °C

STANDARDER / MATERIALEGENSKAPER / BRANDPRESTANDA

- Halogenfri: IEC 60754-1; BS EN 60754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2; BS EN 60754-2
- Inga giftiga gaser: NES 02-713
- Låg rökutveckling: IEC 61034-1 & -2; BS EN 61034-1 & -2
- Flamskyddad: IEC 60332-1-2
- Ingen låga sprids på bundna kablar: IEC 60332-3-22 / -24 (kategori A & C)
- Kretsintegritet: IEC 60331-2 / -21 och BS 6387 C.W.Z.



Brandsäker kabel 2 x 1,5 röd

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® skärmad signalkabel

BETAFLAM® JE-H(ST)H FE180/E30 S

Skyddad installationskabel för telekommunikations- och informationsbehandlingssystem. För fast installation i elektriska kabelsystem med förbättrad brandbeteende och systemintegritet enligt

DIN 4102 del 12, t.ex. för:

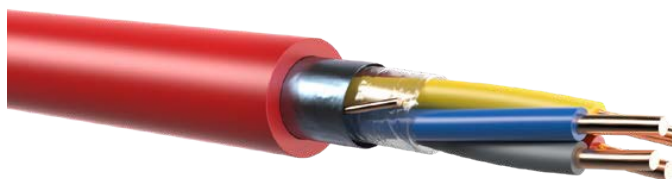
- Talat utrymningslarm
- Brandlarmsystem
- Brandbefälsmikrofoner
- Rekommenderas i offentliga byggnader, tunnlar

FÖRDELAR

- Systemintegritet enligt DIN 4102 del 12
- DIN-godkännande med LEONI BETAfixss® läggningssystem
- Halogenfri
- REACH-kompatibel
- Flexibel och kompakt

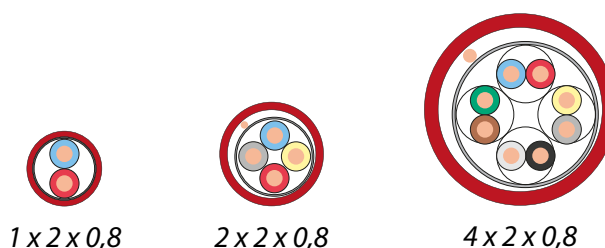
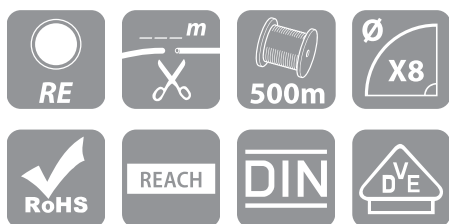
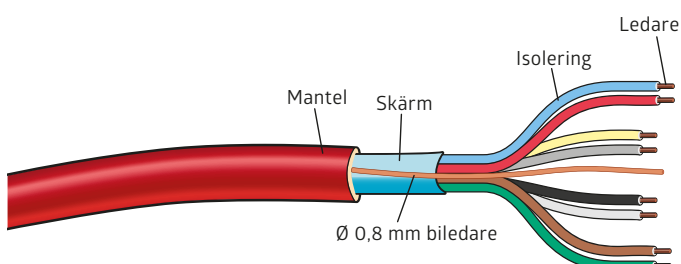
FÖRLÄGGNING

- Fixerad i fuktiga eller torra rum
- Yta / dold installation
- Inte för att lägga i jord eller betong
- Installation utomhus endast när den är skyddad från direkt solljus och yttre påverkan



KONSTRUKTION

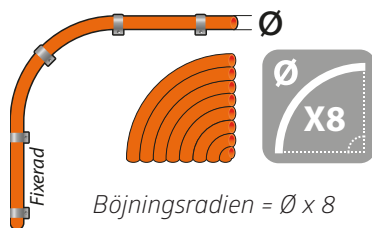
- **Ledare:** Blankglöddad koppar
- **Kärnisolering:** Silikon
- **Inre täckning:** polyestertejp
- **Skärm:** aluminiumbelagd film med biledare 0,8 mm Ø
- **Mantel:** BETAflam®- Copolymer
- **Kärnfärger:** enligt VDE 0815 (Blå/Röd - Grå/Gul - Grön/Brun - Vit/Svart)
- **Mantelfärg:** röd



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700208	48 950 25	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	1 x 2 x 0,8	Röd	500 m	6,2 mm	26 kg
700209	48 950 20	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	1 x 2 x 0,8	Röd	Meter	6,2 mm	52 kg/km
700624	48 950 10	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	4 x 2 x 0,8	Röd	Meter	10 mm	122 kg/km
700625	48 950 15	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	4 x 2 x 0,8	Röd	500 m	10 mm	61 kg
700626	-	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	8 x 2 x 0,8	Röd	Meter	14,2 mm	228 kg/km
700627	-	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	8 x 2 x 0,8	Röd	500 m	14,2 mm	114 kg
-	-	BETAflam JE-H(St)H FE180 E30	12 x 2 x 0,8	Röd	500 m	15,9 mm	302 kg/km

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® skärmd signalkabel



BÖJNINGSRADIE

Under läggning
Fixerad

> 12 × yttre Ø

> 8 × yttre Ø

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Driftspänning

225 V toppvärde

Testspänning

0,5 / 2 kV, 50 Hz

TERMISKA EGENSKAPER

Driftstemperatur

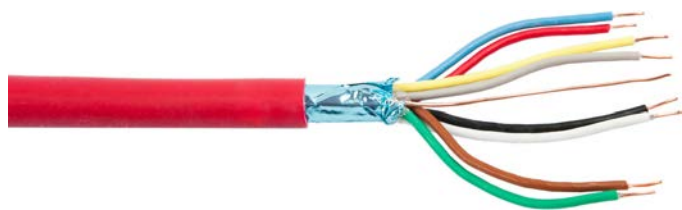
– 30 °C till + 70 °C

Läggningstemperatur

– 5 °C till + 50 °C

STANDARDS / MATERIALEGENSKAPER

- Halogenfri: IEC 60754-1; EN 60754-1; VDE 0482-754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2; EN 60754-2; VDE 0482-754-2
- Låg rökutveckling: IEC 61034-1 och -2; EN 61034-1 och -2; VDE 0482-1034-1 och -2
- Flamskyddad: IEC 60332-1; EN 60332-1; VDE 0482-332-1
- Ingen låga sprids på buntade kablar: IEC EN 60332-3-10, -3-23 och -3-24; VDE 0482-332-3-10, -332-3-23 och -332-3-24
- Kretsintegritet FE180: IEC 60331-11 och -23; VDE 0472-814
- Systemkretsintegritet: DIN 4102-12, E30, beroende på läggsystemet



Brandsäker kabel 4 x 2 x 0,8 röd.

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® NHXH-J FE180 / E30 - E60

BETAFLAM® NHXH-J FE180 / E30-E60

Trefasströmkabel 0,6 / 1 kV för fast installation i elektriska kabelsystem med förbättrad brandbeteende och systemintegritet enligt DIN 4102 del 12:

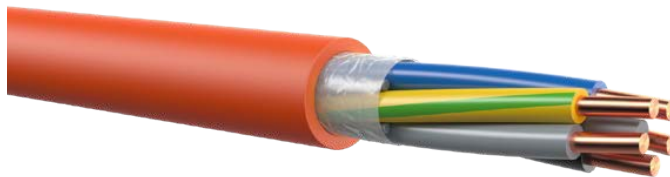
- Nödbelysningsystem
- Brandlarmsystem
- Rökutsugningssystem
- Rekommenderas i offentliga byggnader, tunnlar etc.

FÖRDELAR

- Maximal säkerhetsprestanda
- Systemintegritet enligt DIN 4102 del 12* / BBR
- DIN-godkännande med LEONI BETAfixss® läggningssystem
- Halogenfri
- RoHS-kompatibel

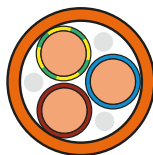
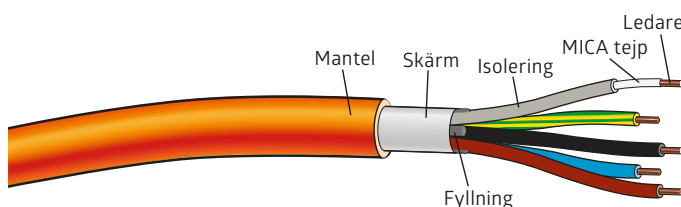
FÖRLÄGGNING

- Fast, inomhus, i luft eller betong
- Installation i jord eller vatten endast i rör där vatten inte kan samlas
- Installation utomhus när den är skyddad från direkt solljus och yttre påverkan

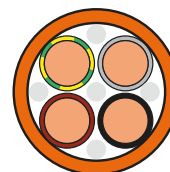


KONSTRUKTION

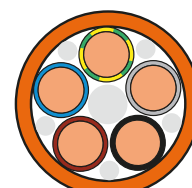
- **Ledare:** Blankglödgad koppar
- **Kärnisolering:** Tvärbunden silikon
- **Inre täckning:** Tape eller fyllning
- **Mantel:** BETAflam®-copolymer
- **Kärnfärger:** enligt VDE 0266 och HD 308 S2
- **Mantelfärg:** Orange



3x10 RE



4x6 RE, 4x10 RE

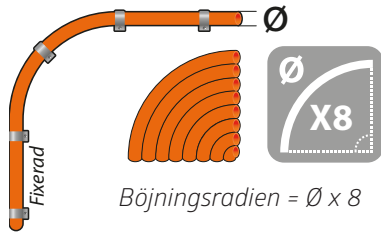


5x4 RE, 5x6 RE,
5x10 RE

ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700310	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	3x10 RE	Orange	Meter	16,1 mm	453 kg/km
700460	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	4x6 RE	Orange	Meter	15,4 mm	401 kg/km
700410	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	4x10 RE	Orange	Meter	17,6 mm	582 kg/km
700540	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	5x4 RE	Orange	Meter	15,6 mm	384 kg/km
700560	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	5x6 RE	Orange	Meter	16,9 mm	498 kg/km
700510	-	NHXH-J FE180/E30-E60 S OR	5x10 RE	Orange	Meter	19,2 mm	715 kg/km

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® NHXH-J FE180 / E30 - E60



BÖJNINGSRADIE

Under förläggning
Fixerad

Singelkärna
> 15 × yttre Ø
> 8 × yttre Ø

Flerkärnig
> 12 × yttre Ø
> 7 × yttre Ø

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Nominell spänning U_0 / U 0,6 / 1 kV
Testspänning 4 kV vid 50 Hz

TERMISKA EGENSKAPER

Drifttemperatur - 30 °C till + 90 °C
Läggningstemperatur - 5 °C till + 70 °C
Kortslutningstemperatur upp till + 250 °C
(topptemperatur < 5 s)

STANDARDS / MATERIALEGENSKAPER

- Halogenfri: IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-754-2
- Inga giftiga gaser: NF X 70-100
- Låg rökutveckling: IEC 61034-1 och -2, EN 61034-1 och -2, VDE 0482-1034-1 och -2
- Flamskyddsmedel: IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- Ingen låga sprids på butade kablar: IEC 60332-3-10 och -3-24, EN 60332-3-10-24, VDE 0482-332-3-24
- Kretsintegritet FE180: IEC 60331-11 och -21, VDE 0472-814
- Kretsintegritet med mekanisk chock: EN 50200 PH30 (upp till 20 mm Ø)
- Systemkretsintegritet: DIN 4102-12, E30 till E60, beroende på läggsystemet

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FE180/E30

BETAFLAM® FE180 / E30

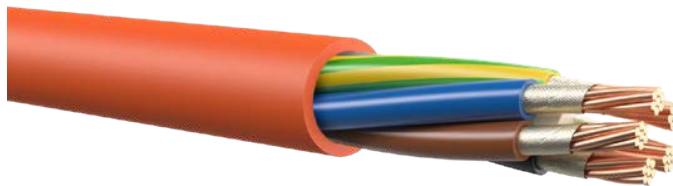
Halogenfria säkerhetskablar för fast och skyddad installation i rör, i kanaler, på kabelläggningssystem eller under gips i byggnader, tunnlar och industriutrustning etc. Inte för oskyddad installation i jord eller vatten. RoHS-kompatibel.

- Maximal säkerhetsprestanda
- Systemintegritet enligt DIN 4102 del 12
- Halogenfri
- REACH-kompatibel

TILLÄMPNINGAR

Halogenfria säkerhetskablar för fast och skyddad installation:

- I rör, i kanaler och på kabelläggningssystem
- Dold installation i byggnader, tunnlar och fabriker
- Inte för oskyddad installation i mark eller vatten

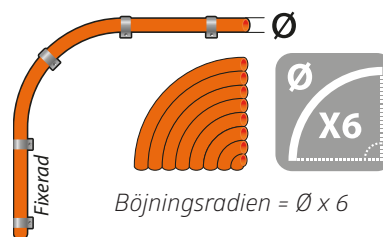


KONSTRUKTION

- Ledare: Blankglödgad koppar, IEC 60228
- Brandskydds barriär: MICA-tejp
- Kärnisolering: BETAflam®- Copolymer
- Kärnidentifiering: enligt HD 308 S2
- Mantel: BETAflam®- Copolymer
- Mantelfärg: Orange

BÖJNINGSRADIE

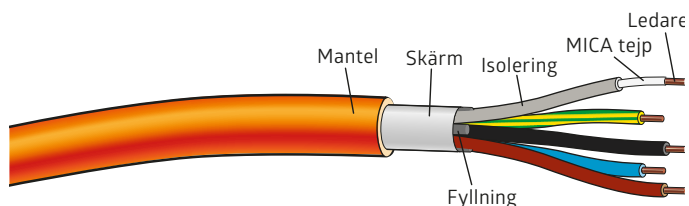
	Enkelkärnig	Flerkärnig
Under läggningen	> 12 × yttre Ø	> 10 × yttre Ø
Fixerad	> 9 × yttre Ø	> 6 × yttre Ø



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700220	04 765 40	BETAflam® FE180/E30	2 x 2,5 mm ²	Orange	Meter	9,5 mm	124 kg/km
700225	04 765 45	BETAflam® FE180/E30	2 x 2,5 mm ²	Orange	500 m	9,5 mm	67 kg
700324	04 765 50	BETAflam® FE180/E30	3G 2,5 mm ²	Orange	Meter	9,9 mm	141 kg/km
700325	04 765 55	BETAflam® FE180/E30	3G 2,5 mm ²	Orange	500 m	9,9 mm	89 kg
700424	04 765 60	BETAflam® FE180/E30	4G 2,5 mm ²	Orange	Meter	10,9 mm	182 kg/km
700425	04 765 65	BETAflam® FE180/E30	4G 2,5 mm ²	Orange	500 m	10,9 mm	110 kg
700524	04 765 70	BETAflam® FE180/E30	5G 2,5 mm ²	Orange	Meter	12,2 mm	231 kg/km
700525	04 765 75	BETAflam® FE180/E30	5G 2,5 mm ²	Orange	500 m	12,2 mm	135 kg

BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® FE180/E30



LEDARIDENTIFIKATION

2-ledare: brun, blå

3-ledare: grön/gul, brun, blå

4-ledare: grön/gul, brun, svart, grå

5-ledare: grön/gul, blå, brun, svart, grå,

Från 7-ledare: grön/gul, svarta med siffror

ELEKTRISKA EGENSKAPER

Nominell spänning $U_0 / U = 600 / 1000 \text{ V}^*$

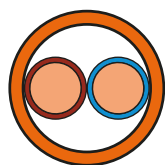
Testspänning 3500 V, 50 Hz

TERMISKA EGENSKAPER

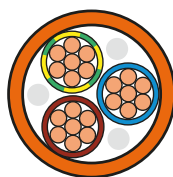
Drifttemperatur -25°C till $+90^\circ \text{C}$

STANDARDER / MATERIALEGENSKAPER

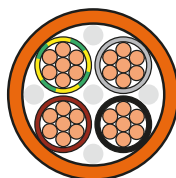
- Struktur: SEV TP20B / 3C
- Halogenfri: IEC 60754-1, EN 60754-1, VDE 0482-754-1
- Inga frätande gaser: IEC 60754-2, EN 60754-2, VDE 0482-754-2
- Inga giftiga gaser: NF X 70-100
- Låg rökutveckling: IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2
- Flamskyddad: IEC 60332-1, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2
- Ingen låga sprids på buntade kablar: IEC 60332-3-24, EN 60332-3-10, -24, VDE 0482-332-3-24
- Kretsintegritet FE180: IEC 60331-21, VDE 0472-814
- Systemkretsintegritet E30: DIN 4102 del 12
- Godkännanden: Electrosuisse SEV CH-00-1K-0492.ZA1.E, ESTI 09.0561



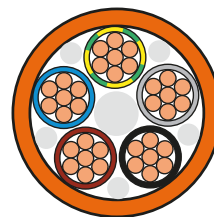
2 x 1,5



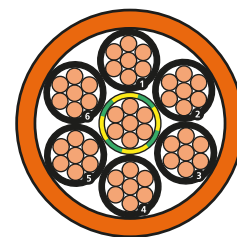
3G 1,5



4G 1,5



5G 1,5



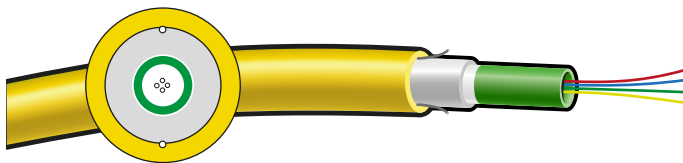
7G 1,5

ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700632	04 765 00	BETAflam® FE180/E30	2 x 1,5 mm²	Orange	Meter	8,4 mm	95 kg/km
700633	04 765 05	BETAflam® FE180/E30	2 x 1,5 mm²	Orange	500 m	8,4 mm	50 kg
700314	04 765 10	BETAflam® FE180/E30	3G 1,5 mm²	Orange	Meter	8,8 mm	102 kg/km
700315	04 765 15	BETAflam® FE180/E30	3G 1,5 mm²	Orange	500 m	8,8 mm	63 kg
700414	04 765 20	BETAflam® FE180/E30	4G 1,5 mm²	Orange	Meter	9,6 mm	129 kg/km
700415	04 765 25	BETAflam® FE180/E30	4G 1,5 mm²	Orange	500 m	9,6 mm	78 kg
700514	04 765 30	BETAflam® FE180/E30	5G 1,5 mm²	Orange	Meter	10,7 mm	163 kg/km
700515	04 765 35	BETAflam® FE180/E30	5G 1,5 mm²	Orange	500 m	10,7 mm	95 kg
700715	-	BETAflam® FE180/E30	7G 1,5 mm²	Orange	Meter	11,5 mm	0,21 kg/m
701215	04 768 70	BETAflam® FE180/E30	12G 1,5 mm²	Orange	Meter	15,4 mm	0,36 kg/m
702115	04 768 80	BETAflam® FE180/E30	21G 1,5 mm²	Orange	Meter	19,4 mm	0,61 kg/m
702715	04 768 90	BETAflam® FE180/E30	27G 1,5 mm²	Orange	Meter	22,2 mm	0,77 kg/m

** (för fast och skyddad installation)*

BRANDSÄKER FIBERKABEL

BETAflam® fiber



TYP KL-U-D (ZN) BH 1XN G / E

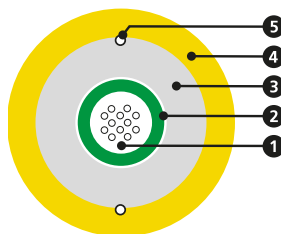
Installationskabel lämplig för skolor och strukturerad kabeldragning enligt enligt ISO / IEC 11801 och EN 50173 (2: a upplagan). Idealisk för alla applikationer från klass 300 till OF 10000. Lämplig för installation i applikationer som involverar höga mekaniska krav samt risk för gnagarskador. Lämplig för skarvning. Husanslutningar möjligt utan ytterligare förbindelsepunkterna (skarvar). Installation i torra rum, i kabelkanaler, på kabelstegar eller i rörledningar. Systemintegritet vid exponering för eld i minst 90 minuter

Uppfyller förordningen om byggprodukter (EU / 305/2011): CE

- Bra brandskyddsprofil
- Låga utrymmeskrav
- För universellt bruk

KONSTRUKTION

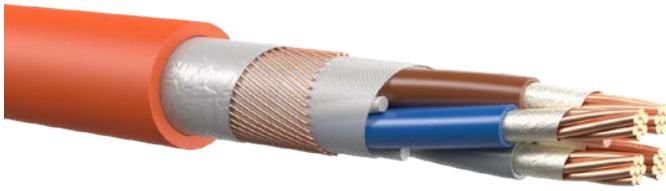
1. Rör med max. 24 fibrer, (upp till 12 fibrer Ø 3,5 mm, upp till 24 fibrer Ø 4,0 mm)
 2. Med brandbarriärfiberkod enligt till IEC 60304, färg: gul (E9 / 125), grön (G50 / 125), blå (G62,5 / 125)
 3. Dragavlastning lcke-metalliska (glidtrådar)
 4. Kabelhölje Halogenfri, flamskyddad
 5. Glasfiber trådar under den yttre manteln
- Mantelfärg: Gul



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700635	-	LKD 8UC7 00B2 0000	1 x 4	Gul	meter	10,3 mm	127 kg/km
700636	-	LKD 8UC7 00B9 0000	1 x 24	Gul	meter	10,8 mm	134 kg/km

SPECIALKABEL

Vi har fler typer av kablar som vi kan beställa från LEONI



BETAFLAM®

NHXCH FE180/E30-E60

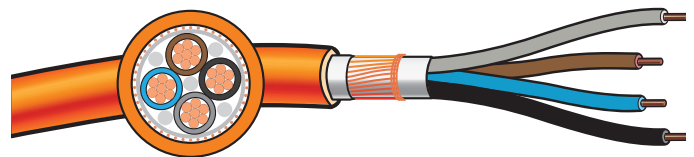
Tre-fas kraftkabel 0,6 / 1 kV med koncentrisk ytterledare för fast installation i elektriska kabelsystem med förbättrad brandbeteende och systemintegritet enligt DIN 4102 del 12:

- Nödbelysningssystem
- Brandlarmssystem
- Rökutsugningssystem
- Rekommenderas i offentliga byggnader, tunnlar etc. för att skydda människors liv och hälsa samt konstruktioner och utrustning.
- Systemintegritet enligt till DIN 4102 del 12
- DIN-godkännande med LEONI BETAfixss® läggningssystem
- Halogenfri
- REACH-kompatibel

- Delad innertäckning: Tejp eller fyllmedel
- Ytterledare: Koppartrådar med bindemedel
- Hölje: BETAflam®-Copolymer
- Kärnfärger: VDE 0266 och HD 308 S2
- Mantelfärg: Orange

KONSTRUKTION

- Ledare: Blank glödgad koppar
- Tejpling: MICA-band
- Kärnisolering: BETAflam® tvärbunden



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
-	-	BETAflam E30-60	4 x 10RE/10	Orange	meter	22,0mm	893 kg/km
-	-	BETAflam E30-60	4 x 50RM/25	Orange	meter	35,2 mm	2758 kg/km
-	-	BETAflam E30-60	4 x 150RM/70	Orange	meter	55,4 mm	7628 kg/km

BRANDSÄKER PLINT I DOSA

Keramisk plint

BRANDSÄKER PLINT I DOSA

Dosan är tillverkad av halogenfritt material samt försedd med keramisk kopplingsplint. Plinten fixeras antingen med medföljande skruv eller expanderbult.

- Halogenfri kapsling
- 5-pol eller 12-pol
- Godkänd för E90
- Godkänd enligt DIN 4102-12



Tre olika storlekar på dosor

ART.NR	E-NUMMER	MODELL	POLER	FÄRG	IP	MÅTT I MM	VIKT
700732	14 375 43	Brandsäker plint i dosa	5-pol,	orange	IP66	100 x 100 x 64 mm	0,2 kg
700733	14 375 44	Brandsäker plint i dosa	5-pol,	orange	IP66	126 x 126 x 76 mm	0,5 kg
700735	-	Brandsäker plint i dosa	5+1-pol	orange	IP66	176 x 126 x 87 mm	0,6 kg
700738	-	Brandsäker plint i dosa	14-pol	orange	IP66	176 x 126 x 87 mm	0,65 kg



700732



700733



700735

BRANDSÄKER PLINT I DOSA

Keramisk plint



5-POL 6 mm²

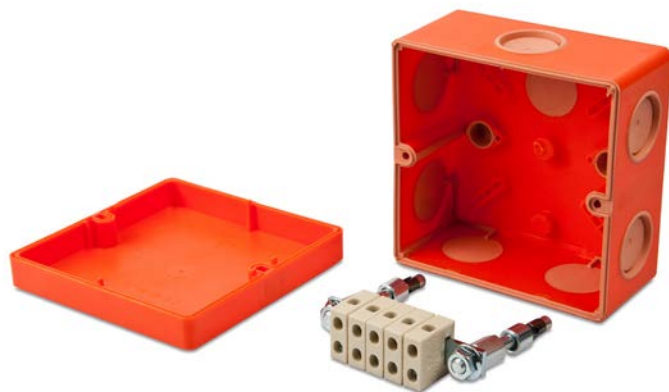
Kopplingsplint är avsedd för 5 ledare med max 6mm².

Kapslingsklass IP66

Mått: 100 x 100 x 64 mm

Art. nr: 700732

E.nr: 14 375 43



5-POL 10 mm²

Kopplingsplint är avsedd för 5 ledare med max 10mm²
(för 1 solid kabel)

Kapslingsklass IP66

Mått: 126 x 126 x 76 mm

Art. nr: 700733

E.nr: 14 375 44



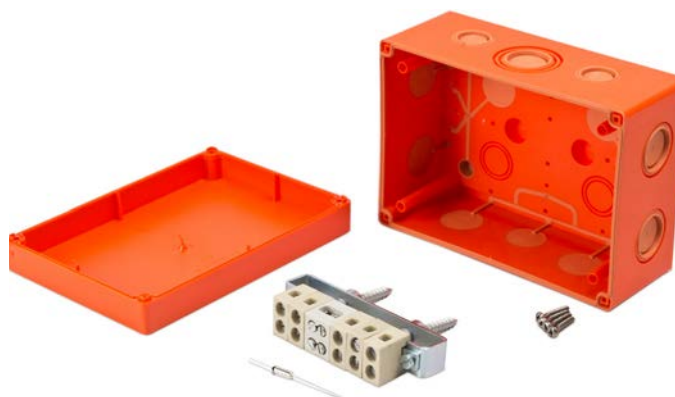
5+1 -POL 10 mm²

Kopplingsplint är avsedd för 5 ledare +1 med max 10mm²
(för 1 solid kabel) Med termosäkring

Kapslingsklass IP66.

Mått: 176 x 126 x 87 mm

Art. nr: 700735



14 -POL 4 mm²

Brandsäker plint i dosa. Kopplingsplint är avsedd för 14 ledare.

Kapslingsklass IP66.

Mått: 176 x 126 x 87 mm

Art. nr: 700738



BRANDSÄKER PLINT I DOSA

Orange dosa med keramisk plint

BRANDSÄKER PLINT I ORANGE DOSA

Brandsäker plint i halogenfri kapsling. IP klass: IP65.
Levereras med alla detaljer som behövs för 20-polig
anslutning 4 mm².

Godkänd för E30/E90. Tillbehören är godkända enligt DIN
4102-12.

För övriga önskemål (area/poler) kontakta oss.

- Halogenfri kapsling
- 20-pol / 4-pol
- Godkänd för E30/E90
- Godkänd enligt DIN 4102-12
- Kapslingsklass IP65



10 mm² på förfrågan. För övriga önskemål (area/poler) kontakta
oss. Tel 0372 35 000

ART.NR	E-NUMMER	MODELL	BESKRIVNING	MÅTT I MM	VIKT
700701	-	Brandsäker plint i dosa	4-pol, Orange	125 x 125 x 75 mm	0,5kg
700702	14 377 41	Brandsäker plint i dosa	20-pol, Orange	175 x 250 x 75 mm	0,8kg
700705	-	Brandsäker plint 20-pol	20-pol	21 x 204 x 65 mm	0,25 kg
700706	-	Brandsäker plint 4-pol	4-pol	21 x 48 x 65 mm	0,09 kg
700736	-	Orange dosa	IP65, orange	175 x 250 x 75 mm	0,6 kg
700737	-	Orange dosa	IP65, orange	125 x 125 x 60 mm	0,3 kg



20-pol plint art.nr: 700705

BRANDSÄKER PLINT I DOSA

Grå dosa med keramisk plint



BRANDSÄKER PLINT I GRÅ DOSA

Brandsäker plint godkänd för E30/E90 i halogenfri kapsling. IP klass: IP65. Levereras med alla detaljer som behövs för 4-polig eller 20-polig anslutning (max: 4 mm²). Tillbehören är godkända enligt DIN 4102-12.

- Halogenfri kapsling
- 20-pol / 4-pol
- Godkänd för E30/E90
- Godkänd enligt DIN 4102-12
- Kapslingsklass IP65

ART.NR	E-NUMMER	MODELL	BESKRIVNING	MÅTT I MM	VIKT
700700	-	Brandsäker plint i dosa	4-pol, Grå	125 x 125 x 75mm	0,5kg
700703	-	Brandsäker plint i dosa	20-pol, Grå	175 x 250 x 75 mm	0,8 kg
700705	-	Brandsäker plint 20-pol	20-pol	21 x 204 x 65 mm	0,25 kg
700706	-	Brandsäker plint 4-pol	4-pol	21 x 48 x 65 mm	0,09 kg
700710	25 310 33	Grå dosa	IP65, Grå	175 x 250 x 75 mm	0,6 kg
700712	25 319 45	Grå dosa	IP65, Grå	125 x 125 x 60 mm	0,3 kg



4-pol plint art.nr: 700706



TILLBEHÖR

Brandsäker kopplingsplint

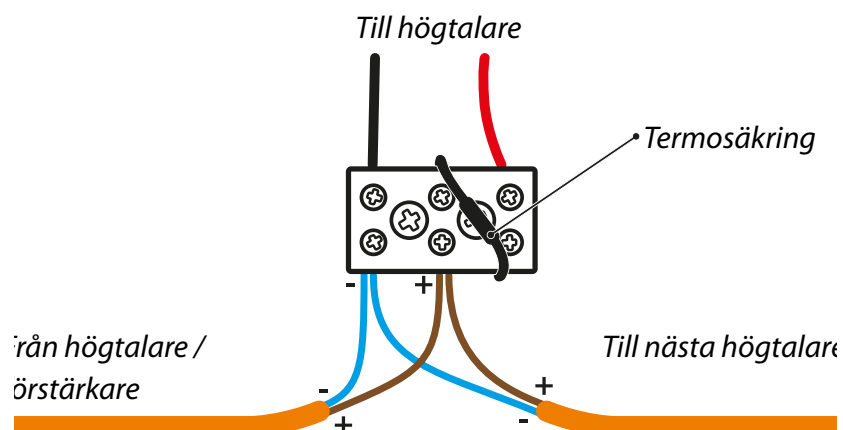
KERAMISK KOPPLINGSPLINT

Keramisk kopplingsplint
Brandsäker plint med termosäkring.
Anslutning max 6 mm²

Märkström In: 16 A
Nominell märkspänning: 400 V
Totalt antal poler: 6
Typ av elanslutning: Skruvanslutning
Bredd/nätmått: 18 mm
Mått: (D x B x H) 35 x 18 x 16 mm
Vikt: 23g



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	BESKRIVNING	MÅTT I MM	VIKT
742434	14 414 14	Keramisk kopplingsplint	Brandsäker plint	35 x 18 x 16 mm	23 g



MANUELL START- OCH ÅTERSTÄLLNING

En tryckknapp för exempelvis nödöppning av dörr. Nödtryckknappen är gjord i grön ABS-plast och kan användas i kommersiella lokaler, inom industrin eller i bostäder. En plastskiva håller en switch intryckt, och när plastskivan trycks in av en person som vill påkalla nödlarm eller ut genom en nödutgång släpper switchen och larm avges alternativt dörren låses upp. Nödtryckknappen levereras med en box för utanpåliggande montage, men den främre delen kan också monteras infälld direkt på en standarddosa. Med knappen levereras en speciell testnyckel. När denna trycks in påverkas switchen på samma sätt som om plastskivan trycks in.

- Max: 30VDC
- Max: 2A
- Kapslingsklass IP 24
- Färg: Grön RAL 6016
- Temperaturområde: -10°C till +55°C
- Vikt: 160 g
- Mått: 89 x 93 x 59 mm



ART.NR	E-NUMMER	MODELL	BESKRIVNING	MÅTT I MM	VIKT
753411	-	Manuell startpanel manuell återställ		89 x 93 x 59 mm	160 g



SAC NORDIC AB

Välkommen att kontakta oss om du har frågor eller synpunkter.
Vår växel har nummer:

0372-35 000

Vi har telefontid:
Måndag - fredag 08.00-16.00
Lunch 12.00-13.00

Säljkontor:
SAC Nordic AB
Saldovägen 16
175 62 Järfälla

Huvudkontor/ Lager
SAC Nordic AB
Prästtorpsvägen 16
341 51 LAGAN

info@sacnordic.com
offert@sacnordic.com
order@sacnordic.com

www.sacnordic.com



Lasertryck januari 2020 SAC Nordic AB reserverar sig för eventuella fakta- eller tryckfel i denna trycksak. SAC2002-1



Safe Security Solutions