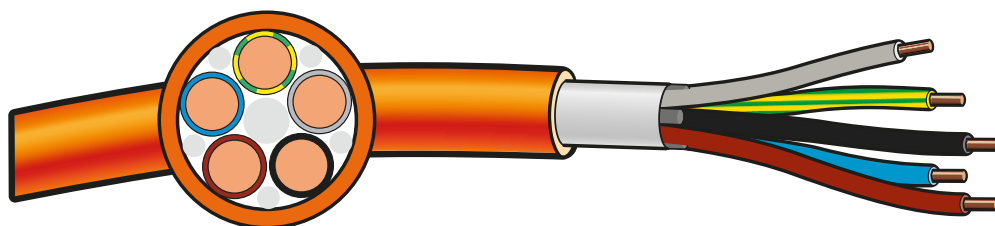




BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® NHXH FE180/E30–E60



BETAFLAM® NHXH FE180/E30–E60 S

FÖRDELAR

- Högsta säkerhetsprestanda
- Systemintegritet acc. till DIN 4102 Del 12
- DIN-godkännande med LEONI BETAfixss®
läggningssystem och många andra
- Halogenfri
- RoHS-kompatibel

TILLÄMPNINGAR

Trefas strömkabel 0,6 / 1 kV för fast installation i elektriska kabelsystem med förbättrat brandegenskaper och system integritet enligt DIN 4102 Del 12:

- Säkerhetsbelysningssystem
- Brandlarmsystem
- Rökutsugningssystem
- Rekommenderas i offentliga byggnader, tunnlar etc.
för att skydda mänskligt liv och hälsa samt konstruktioner och deras utrustning.



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

KONSTRUKTION

- Ledare Blank glödgad koppar
- Kärnisolering Tvärbunden silikon
- Innre hölje Tape eller fyllning
- Mantel BETAflam®-copolymer
- Kärnfärger enl. till VDE 0266 och HD 308 S2
- Mantelfärg Orange, andra färger på förfrågan

ELEKTRISKA EGENSKAPER

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

TERMISKA EGENSKAPER

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

BÖJNINGSRADIE

	Singelkärna	Multicore
Under förläggning	> 15 × yttre Ø	> 12 × yttre Ø
Fast	> 8 × yttre Ø	> 7 × yttre Ø

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Fast, inomhus, i luft eller betong
- Installation i jord eller vatten endast i vattentäta rör.
- Installation utomhus endast när den skyddas mot direkt solljus och yttre påverkan



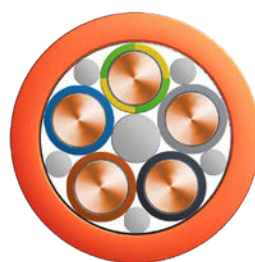
SAC Nordic AB • Prästtorpsvägen 16 • S-341 51 Lagan • SWEDEN • www.sacnordic.com

Safe Security Solutions



BRANDSÄKER KABEL

BETAflam® NHXH FE180/E30-E60



BETAFLAM® NHXH FE180/E30-E60 S

Starkströmskabel 0,6 / 1 kV för fast installation i kabelsystem med förbättrad brandpåverkan och systemkretsintegritet.

DIN 4102 del 12 för belysning av utrymningsvägar, brandlarmsystem, rök avgassystem, rökluckor etc.

Fast installation inomhus, i luft eller betong.

Läggning i jord eller vatten endast i vattentäta torra rör. Utomhus endast vid skydd från direkt solljus och andra externa effekter.

- Märkspänning U_0/U : 0,6/1kV
- Minsta böjningsradie: 7 x kabeldiametern
- Provspänning: 4000V

DIN



REACH



STANDARDER / 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 rökdensitet:** 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 flamspridning på buntade 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 läggningssystem

ART.NR	E-NR	MODELL	LEDARE	FÄRG	ENHET	YTTERDIAM.	VIKT
700310	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	3 x 10 RE	Orange	Meter	16,1 mm	0,453 kg/m
700460	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	4 x 6 mm ²	Orange	Meter	15,4 mm	0,401 kg/m
700410	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	4 x 10 mm ²	Orange	Meter	17,6 mm	0,582 kg/m
700540	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	5 x 4 mm ²	Orange	Meter	15,6 mm	0,384 kg/m
700560	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	5 x 6 mm ²	Orange	Meter	16,9 mm	0,498 kg/m
700510	-	NHXH-J FE180/E30 - E60	5 x 10 mm ²	Orange	Meter	19,2 mm	0,715 kg/m



SAC Nordic AB • Prästtorpsvägen 16 • S-341 51 Lagan • SWEDEN • www.sacnordic.com

Safe Security Solutions