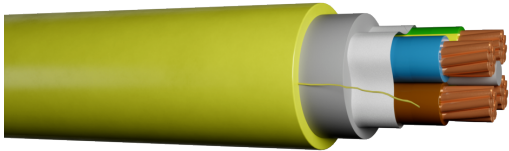


Kraftkablar 1kV
SE-N1XE-U/-R GUL 0,6/1 kV

Produktbeskrivning

Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med slitstark gul PE-mantel och solid eller fätrådig kopparledare. Avsedd för fast förläggning mark eller vatten utomhus. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en mycket låg vattenabsorption och ett mycket gott skydd mot vattendiffusion. Med extruderad fyllnad mellan parterna har kabeln runt tvärsnitt. Vanliga tillämpningar är gatubelysning, serviskabel och som vanlig 1 kV distributionskabel, dock ej där flamskydd behövs. Kabeln är utrustad med rivtråd för enkel avmantling.

Alternativ beteckning

EXL (FXL) 1 kV

Miljö

Miljödeklaration - SE-N1XE-U/-AS/-R/-AR

Godkännande

CE

Brandspridningsklass

Brandspridningsklass - Ej tillämpligt

Standard

SS 424 14 18
CENELEC HD 603 Part 5 Section 0

Konstruktionsstandard 0,6/1 kV
Harmoniserad konstruktionsstandard

Konstruktion

Kabelform
Ledare

Rund
10 mm²: solid, rund och glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 1 (-U)
16 mm²: fätrådig, rund och glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 2 (-R)
PEX

Isolation
Fyllnad
Partmärkning

Mittsträng under parter och extruderad fyllnad
4-led: grön/gul, brun, svart, grå
5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå

Band
Rivtråd
Yttermantel
Märkexempel

Halogenfritt band över parterna
Kevlar
Gul PE
SE-N1XE-U GUL 4G10 0,6/1 kV DRAKA "Datum", metermärkt

Temperatur

Max temperatur vid drift
Temperatur vid installation [°C]

90 °C
Lägsta temperatur vid förläggning -20 °C, under 0 °C skall försiktighet iakttagas.

Egenskaper

Böjningsradie

Vid fast montering: 8 x D
Under utdragning: 12 x D
Vid plöjning: 8 x D
Max dragkraft = 5 x D² (N)
D = ytterdiameter av kabeln (mm)
Max dragkraft = 50 x S (N)
S = tvärsnittsarea av ledare (mm²)

Största utdragningskraft - dragstrumpa
[N/mm²]
Största utdragningskraft - i ledare [N/mm²]

Area ledare och skärm [mm ²]	Ytermantel - färg	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
4G10	Gul	16,13	542	500	K8	20313310	0042155
4G16	Gul	20,14	867	500	K11	20299047	0042165
5G10	Gul	17,51	649	500	K9	20299046	0042175
5G16	Gul	21,98	1041	500	K11	20313311	0042185

Area ledare och skärm [mm ²]	Ledarresistans Ω /km	Induktans mH/km	Kapacitans μ F/km	Loop impedans Ω	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 65°C, kA	Max korttidsström i led. under 1 sek. vid begynnelse temp. 90°C, kA
4G10	1,83	0,25	0,18	3,66+j0,078	1,6	1,4
4G16	1,15	0,24	0,20	2,30+j0,075	2,5	2,5
5G10	1,83	0,25	0,18	3,66+j0,078	1,6	1,4
5G16	1,15	0,24	0,20	2,30+j0,075	2,5	2,5