

Kraftkablar 1kV
SE-N1XE-AR GUL 0,6/1 kV

Produktbeskrivning

Halogenfri, PEX-isolerad kraftkabel med slitstark gul PE-mantel och fåtrådig aluminiumledare. Avsedd för fast förläggning mark eller vatten utomhus. Den robusta PE-manteln innebär att den är mycket lämplig för nedplöjning samt har en låg vattenabsorption och ett 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
Isolation
Fyllnad
Partmärkning

Band
Rivtråd
Ytermantel
Märkexempel

Rund
Fåtrådig, rund och glödgad aluminium enl. IEC 60228 klass 2
PEX
Mittsträng under parter och extruderad fyllnad
4-led: grön/gul, brun, svart, grå
5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå
Halogenfritt band över parterna
Kevlar
Gul PE
SE-N1XE-AR GUL 4G16 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 iakttas.

Egenskaper

Böjningsradie

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

Vid fast montering: 8 x D
Under utdragnings: 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)

Area ledare och skärm [mm ²]	Yttermantel - färg	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
4G16	Gul	19,43	453	500	K9	20299311	0042015
4G25	Gul	23,18	666	500	K11	20313313	0042025
5G16	Gul	21,21	526	500	K11	20313312	0042045
5G25	Gul	25,44	775	500	K12	20313314	0042055

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
4G16	1,91	0,24	0,20	3,82+j0,075	1,6	1,5
4G25	1,20	0,23	0,23	2,40+j0,072	2,6	2,3
5G16	1,91	0,24	0,20	3,82+j0,075	1,6	1,5
5G25	1,20	0,23	0,23	2,40+j0,072	2,6	2,3