

## Kraftkablar 1kV

# SE-N1XZ1 0,6/1 kV



### Produktbeskrivning

Oskärmad kraftkabel med rivtråd för lätt avmantling, vanligen använd som distributionskabel, serviskabel och inom industrin. Halogenfri. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Används för fast förläggning i luft, mark eller vatten utomhus. Lämplig för plöjning.

### Alternativ beteckning

AXQ 1 kV

### Godkännande



### Miljö

Miljödeklaration - SE-N1XZ1-U/-R/-AR/-AS

### Standard

SS 424 14 18  
CENELEC HD 603 Part 5 Section O  
CENELEC HD 604  
SS-EN 60754-1, -2  
SS-EN 61034-1, -2

Konstruktionsstandard 0,6/1 kV  
Harmoniserad konstruktionsstandard  
Halogenfria material  
Korrosiva gaser  
Röktäthet

### Konstruktion

Kabelform  
Ledare

Rund

CU 10 mm<sup>2</sup>: solid, rund och glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 1 (-U)  
CU 16 mm<sup>2</sup>: fåtrådig, rund och glödgad koppar enl. IEC 60228 klass 2 (-R)  
AL 16 och 25 mm<sup>2</sup>: fåtrådig, rund och glödgad aluminium enl. IEC 60228 klass 2 (-AR)  
AL ≥ 50 mm<sup>2</sup>: fåtrådig, sektorformad och glödgad aluminium enl. IEC 60228 klass 2 (-AS)

Isolation  
Fyllnad  
Partmärkning

PEX

Bandad eller Sprutad

Band  
Rivtråd  
Yttermantel  
Märkexempel

4-led: grön/gul, brun, svart, grå  
5-led: grön/gul, blå, brun, svart, grå  
Halogenfritt band över parterna  
Kevlar  
Halogenfri polymer, svart  
SE-N1XZ1-AS 4G240 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

CPR klass  
Böjningsradie

Ej klassad

Vid fast montering: 8 x D

Under utdragnig: 12 x D

Vid plöjning: 8 x D

Max drakraft = 5 X D<sup>2</sup> (N)

D = ytterdiameter av kabeln (mm)

Max dragkraft = 30 X S(N)

S = tvärsnittsarea av ledare (mm<sup>2</sup>)

Största utdragningskraft - dragstrumpa  
[N/mm<sup>2</sup>]

Största utdragningskraft - i ledare [N/mm<sup>2</sup>]

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Ytterdiameter [mm]	Kabelvikt [kg/km]	Standard leveranslängd [m]	Förpackning	Artikelnummer	E-nummer
4G10	16,4	555	500	K9	20096398	0001825
4G10	16,4	555	1000	K11	20089613	0001826
5G10	17,8	680	500	K10	20096399	0001835
5G10	17,8	680	1500	K14	20096397	0001837
4G16	22	990	500	K11	20102238-5	0001845
5G16	24	1180	500	K11	20102239-5	0001855
4G16	20,5	535	500	K11	20137139-5	0003445
5G16	22,5	615	500	K11	20137140-5	0003455
4G25	24,5	765	500	K12	20137141-5	0003465
5G25	26,5	885	500	K12	20137142-5	0003475
4G50	27	770	500	K12	20102240	0001860
4G95	34,5	1390	500	K14	20102241	0001870
4G150	43	2120	500	K18	20102242	0001880
4G240	52	3430	500	K22	20102243	0001890

Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ]	Ledarresistans $\Omega$ /km	Induktans mH/km	Kapacitans $\mu$ F/km	Loop impedans $\Omega$	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
4G50	0,641	0,24	0,45	1,282+j0,075	5,2	4,7
4G95	0,320	0,23	0,55	0,64+j0,072	9,9	8,9
4G150	0,206	0,23	0,57	0,412+j0,072	15,6	14,2
4G240	0,125	0,22	0,60	0,25+j0,069	25,0	22,7