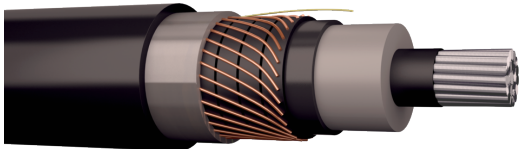


**Kraftkablar 24 kV****AXQJ-TT Pure 12/20(24) kV****Produktbeskrivning**

Halogenfri, flamskyddad och självlocknande vid brand. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning. Distributionskabel för användning inomhus och utomhus i 3-fas förband. Förläggning i rör och mark. Kabeln är både radiellt- och längsvattentät. Plöjning rekommenderas ej.

**Alternativ beteckning**

SE-N20XC7A5Z1-AR

**Miljö**

Miljödeklaration - AXQJ-TT Pure

**Standard**

CENELEC HD 620 Part 10 Section M  
CENELEC HD 620 Part 10 Section K  
CENELEC HD 604  
SS-EN 60754-1, -2  
SS-EN 61034-1, -2  
SS-EN 50575

Harmoniserad konstruktions-/ provningsstandard  
Harmoniserad konstruktionsstandard  
Halogenfria material  
Korrosiva gaser  
Röktäthet  
Kraft-, styr-, tele- och datakablar - Brandegenskaper - Kablar för allmän användning i byggnadsverk där krav på egenskaper vid brand föreligger

**Konstruktion**

Kabelform  
Ledare  
Inre halvledare isolation  
Isolation  
Yttre halvledare isolation  
Längsvattentätning  
Skärm  
Radiell vattentätning  
Rivtråd  
Yttermantel  
Märkexempel

Rund  
Fåtrådig, rund och komprimerad aluminium enl. IEC 60228 klass 2, längsvattentät  
Sprutat  
PEX, min. tjocklek = 4,85 mm  
Fastsittande  
Ledande svällband  
Glödgade koppartrådar i kontakt med heltäckande aluminiumband  
Aluminiumband vidhäftande mot mantel  
Kevlar  
Halogenfri polymer, svart  
AXQJ-TT Pure TSLI 24kV 1x120 AFR/25 D-s2d2a2 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

Dca-s2d2a2  
Vid fast montering: 10 x D  
Under utdragning: 15 x D  
Vid plöjning: 8 x D

**Elektriska värden**

Stötspänning [kV]

125 kV

| Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ] | Diameter över isolation [mm] | Ytterdiameter [mm] | Kabelvikt [kg/km] | Standard leveranslängd [m] | Förpackning | Artikelnummer | E-nummer |
|--|------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|---------------|----------|
| 1x50/16                                  | 19,5                         | 27,5               | 755               | 500                        | K12         | 20217589      |          |
| 1x95/25                                  | 22,8                         | 31                 | 1035              | 500                        | K12         | 20217591      | 0080140  |
| 1x150/25                                 | 25,7                         | 34                 | 1280              | 500                        | K14         | 20217593      |          |
| 1x240/35                                 | 29,6                         | 38                 | 1730              | 500                        | K16         | 20217595      | 0080150  |
| 1x400/35                                 | 35,3                         | 44                 | 2335              | 500                        | K18         | 20217597      |          |
| 1x500/35                                 | 38,2                         | 47                 | 2705              | 500                        | K20         | 20217598      | 0080160  |
| 1x630/50                                 | 42,1                         | 51,5               | 3365              | 500                        | K20         | 20217599      | 0080170  |

| Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ] | Ledar resistans $\Omega$ /km | Skärm resistans* $\Omega$ /km | Induktans i triangel/ i plan* mH/km | Reaktans $\Omega$ /km | Kapacitans $\mu$ F/km | Kapacitiv laddningsström A/km | Kapacitiv jordsl.ström A/kA |
|--|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 1x50/16                                  | 0,641                        | 1,15                          | 0,43/0,73                           | 0,14/0,23             | 0,17                  | 0,6                           | 1,9                         |
| 1x95/25                                  | 0,320                        | 0,727                         | 0,39/0,67                           | 0,12/0,21             | 0,21                  | 0,8                           | 2,4                         |
| 1x150/25                                 | 0,206                        | 0,727                         | 0,36/0,63                           | 0,11/0,20             | 0,25                  | 0,9                           | 2,8                         |
| 1x240/35                                 | 0,125                        | 0,524                         | 0,34/0,59                           | 0,11/0,19             | 0,30                  | 1,2                           | 3,4                         |
| 1x400/35                                 | 0,0778                       | 0,524                         | 0,31/0,55                           | 0,10/0,17             | 0,37                  | 1,4                           | 4,2                         |
| 1x500/35                                 | 0,0605                       | 0,524                         | 0,30/0,53                           | 0,09/0,17             | 0,40                  | 1,5                           | 4,5                         |
| 1x630/50                                 | 0,0469                       | 0,387                         | 0,29/0,51                           | 0,09/0,16             | 0,45                  | 1,7                           | 5,1                         |

\*Kabelavstånd förläggning i plan = 70 mm. Obs! Skärmarea/skärmresistans avser summan av koppartrådar och aluminiumband.

| Area ledare och skärm [mm <sup>2</sup> ] | Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i mark* A | Bel. förmåga vid ledartemp. 65°C i luft* A | Bel. förmåga vid ledartemp. 90°C i luft* A | 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 |
|--|--|--|--|---|---|
| 1x50/16                                  | 155  | 160  | 195  | 5,2   | 4,7   |
| 1x95/25                                  | 235  | 230  | 280  | 9,9   | 8,9   |
| 1x150/25                                 | 300  | 300  | 370  | 15,6  | 14,2  |
| 1x240/35                                 | 385  | 400  | 490  | 25,0  | 22,7  |
| 1x400/35                                 | 510  | 555  | 680  | 41,6  | 37,8  |
| 1x500/35                                 | 570  | 635  | 775  | 52,0  | 47,2  |
| 1x630/50                                 | 635  | 720  | 880  | 65,6  | 59,5  |

\* Triangelförläggning med skärmen jordad i bägge ändar.

Förutsättningar -Max ledartemperatur 90°C -Marktemperatur 15°C - Lufttemperatur 20°C -Markens värmesistivitet 1,0°K\*m/W- Förläggningsdjup 0,65m -Frekvens 50Hz