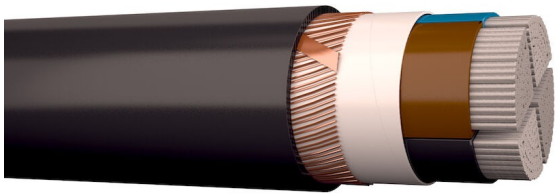
# AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 KV

## Halogenfri kraftkabel med fullskärm för inom- och utomshusbruk



## BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel med fullskärm, utvecklad för 4- och 5-ledarsystem. Öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. I ställverks- och explosionsfarliga rum. Kan med försiktighet nedplöjas, men vid plöjning rekommenderas polyetenmantlad kabel. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.

## STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

| | |
|---|---|
| **SS 424 14 18** | Konstruktionsstandard |
| **Cenelec HD603 Part 5AB** | Harmoniserad konstruktionsstandard |
| Alternativ beteckning | SE-N1XCZ1-AS |

## KABELKONSTRUKTION

| | |
|---|---|
| Ledarmaterial | Aluminium |
| Ledaryta | Blank |
| Isolationsmaterial | XLPE |
| Skärmkonstruktion | Skärmtråd och motspiral |
| Material i yttre mantel | Halogenfri och flamskyddad polymer |
| Märkspänning U0/U (Um) | 0.6/1 (1.2) kV |
| Provspänning [kV] | 15 |
| Halogenfri | Ja (IEC/EN 60754-1/2) |
| Brandspridning och värmeutveckling (enl. EN 13501-6) | Dca |
| Rökutveckling (enl. EN 13501-6) | s2 |
| Brinnande droppar (enl. EN 13501-6) | d2 |
| Syrahalt (enl. EN 13501-6) | a1 |
| Max. ledartemperatur (*C) | 90 |
| Min omgivningstemp hantering [°C] | –20 |
| Max omgivningstemp hantering [°C] | 40 |
| Rivtråd | Ja |
| Bockningsradie (regel) | Vid fast montering: 8 x D<br>Under utdragning: 12 x D |
| Märkexempel | AXQJ Pure 0,6/1 kV 4x240/146 FULLSKÄRM D-s2d2a2 Prysmian "Datum", metermärkt |

**Prysmian Sverige AB**, Vallgatan 5, SE-571 88 Nässjö, Sverige

Vi reserverar oss för förändringar till följd av den löpande produktutvecklingen och/eller eventuella normförändringar

## PRODUKTDATA

| Benämning | E-nummer | SAP-nummer | Vikt [kg/km] | Förpackning |
|---|---|---|---|---|
| AXQJ PURE 4X50/29 FULLSK T500 | 0058365 | 20193389 | 1 153 | K12 |
| AXQJ PURE 4X95/57 FULLSK T500 | 0058375 | 20193390 | 2 066 | K12 |
| AXQJ PURE 4X150/88 FULLSK T500 | 0058385 | 20193391 | 3 138 | K20 |
| AXQJ PURE 4X240/146 FULLS T500 | 0058395 | 20193392 | 4 983 | K22 |

## TEKNISK DATA

| Produktnamn | Ledartyp | Ledarform | Färg ledare | Ytterdiameter [mm] |
|---|---|---|---|---|
| AXQJ PURE 4X50/29 FULLSKÄRM | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Brun, svart, grå, blå | 29 |
| AXQJ PURE 4X95/57 FULLSKÄRM | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Brun, svart, grå, blå | 37 |
| AXQJ PURE 4X150/88 FULLSKÄRM | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Brun, svart, grå, blå | 45 |
| AXQJ PURE 4X240/146 FULLSKÄRM | Klass 2 = mångtrådig | Sektorformad | Brun, svart, grå, blå | 53 |

Nominella värden om inget annat anges.

## ELEKTRISK DATA

| Produktnamn | Belastnings-förmåga [A] | Ledarresistans vid 20C [Ohm/km] | Induktans [mH/km] | Korttidsström ledare (1 sek) [kA] | Skärmresistans, DC [Ohm/km] | Induktiv reaktans (vid 50Hz) [Ohm/km] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AXQJ PURE 4X50/29 FULLSKÄRM | 112 | 0,641 | 0,23 | 4,7 | 0,641 | 0,07 |
| AXQJ PURE 4X95/57 FULLSKÄRM | 164 | 0,32 | 0,23 | 8,9 | 0,32 | 0,07 |
| AXQJ PURE 4X150/88 FULLSKÄRM | 210 | 0,206 | 0,23 | 14,2 | 0,206 | 0,07 |
| AXQJ PURE 4X240/146 FULLSKÄRM | 272 | 0,125 | 0,22 | 22,7 | 0,125 | 0,07 |

Strömvärden från Tabell 52C.2 SS 436 40 00, utgåva 3 (förutsättningar: installation i mark, marktemperatur 20C, tre ledare belastade ledare, värmeresistivitet 2,5 K m / W, förläggningsdjup 0,7m, ledartemperatur 90C, inga närliggande kablar). Kortslutningsström angiven ledare vid begynnelsetemperatur 90C.