

## 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**  
**Cenelec HD603 Part 5AB**

Konstruktionsstandard  
Harmoniserad konstruktionsstandard

Alternativ beteckning

SE-N1XCZI-AS

### KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Aluminium
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Märkspänning U <sub>0</sub> /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
Syrhalt (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 Under utdragning: 12 x D
Märkexempel	AXQJ Pure 0,6/1 kV 4x240/146 FULLSKÄRM D-s2d2a2 Prysmian "Datum", metermärkt

**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	Belastningsförmåga [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 begynnelsestemperatur 90C.