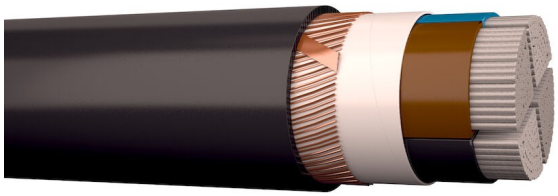
AXQJ PURE FULLSKÄRM 0,6/1 KV

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 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.