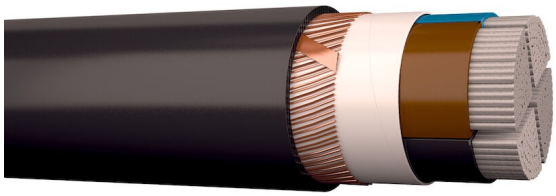
AXQJ PURE 0,6/1 KV

Halogenfri kraftkabel för inom- och utomhusbruk



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel för öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt mark/vatten. I ställverks- och explosionsfarliga rum. Kan med försiktighet nedplöjas. Rökutveckling vid händelse av brand är liten, genomsynlig (underlättar utrymning) och ej skadlig för elektronisk utrustning.Den koncentriska skärmen innebär ökad personsäkerhet för både installatör och anläggningsägare.

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
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 3×50/15 D-s2d2a1 Prysmian ”Datum och tid”, metermärkt

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQJ Pure 3x35/15 T500	0004505	20194950	707	K11
AXQJ Pure 3x50/15 T500	0004515	20193373	857	K11
AXQJ Pure 3x70/21 T500	0004525	20193374	1 154	K12
AXQJ Pure 3x95/29 T500	0004535	20193375	1 458	K14
AXQJ Pure 3x120/41 T500	0004545	20193376	1 845	K16
AXQJ Pure 3x150/41 T500	0004555	20193377	2 189	K16
AXQJ Pure 3x185/57 T500	0004565	20193378	2 769	K18
AXQJ Pure 3x240/72 T500	0004575	20193379	3 503	K20
AXQJ Pure 3x300/88 T500	0004585	20193380	4 331	K22
AXQJ Pure 4x35/15 T500	0004605	20194949	869	K12
AXQJ Pure 4x50/15 T500	0004615	20193381	1 031	K12
AXQJ Pure 4x70/21 T500	0004625	20193382	1 416	K14
AXQJ Pure 4x95/29 T500	0004635	20193383	1 840	K16
AXQJ Pure 4x120/41 T500	0004645	20193384	2 265	K18
AXQJ Pure 4x150/41 T500	0004655	20193385	2 707	K18
AXQJ Pure 4x185/57 T500	0004665	20193386	3 424	K20
AXQJ Pure 4x240/72 T500	0004675	20193387	4 341	K22
AXQJ Pure 4x300/88 T500	0004685	20193388	5 383	K24

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
AXQJ Pure 3x35/15	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	24
AXQJ Pure 3x50/15	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	26
AXQJ Pure 3x70/21	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	29
AXQJ Pure 3x95/29	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	30
AXQJ Pure 3x120/41	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	37
AXQJ Pure 3x150/41	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	40
AXQJ Pure 3x185/57	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	44
AXQJ Pure 3x240/72	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	50
AXQJ Pure 3x300/88	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	55
AXQJ Pure 4x35/15	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	28
AXQJ Pure 4x50/15	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	28
AXQJ Pure 4x70/21	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	32
AXQJ Pure 4x95/29	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	37
AXQJ Pure 4x120/41	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	40
AXQJ Pure 4x150/41	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	44
AXQJ Pure 4x185/57	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	49
AXQJ Pure 4x240/72	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	56
AXQJ Pure 4x300/88	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	62

Nominella värden om inget annat anges.

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

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 3x35/15	98	0,868	0,23	3,3	1,2	0,072
AXQJ Pure 3x50/15	116	0,641	0,23	4,7	1,2	0,072
AXQJ Pure 3x70/21	142	0,443	0,23	6,6	0,868	0,072
AXQJ Pure 3x95/29	170	0,32	0,22	8,9	0,641	0,069
AXQJ Pure 3x120/41	194	0,253	0,22	11,3	0,443	0,069
AXQJ Pure 3x150/41	217	0,206	0,22	14,2	0,443	0,069
AXQJ Pure 3x185/57	247	0,164	0,22	17,5	0,32	0,069
AXQJ Pure 3x240/72	286	0,125	0,22	22,7	0,253	0,069
AXQJ Pure 3x300/88	326	0,1	0,22	28,3	0,206	0,069
AXQJ Pure 4x35/15	98	0,868	0,23	3,3	1,2	0,072
AXQJ Pure 4x50/15	116	0,641	0,23	4,7	1,2	0,072
AXQJ Pure 4x70/21	142	0,443	0,23	6,6	0,868	0,072
AXQJ Pure 4x95/29	170	0,32	0,22	8,9	0,641	0,069
AXQJ Pure 4x120/41	194	0,253	0,22	14,2	0,443	0,069
AXQJ Pure 4x150/41	217	0,206	0,22	14,2	0,443	0,069
AXQJ Pure 4x185/57	247	0,164	0,22	17,5	0,32	0,069
AXQJ Pure 4x240/72	286	0,125	0,22	22,7	0,253	0,069
AXQJ Pure 4x300/88	326	0,1	0,22	28,3	0,206	0,069

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.