AXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV

Halogenfri kraftkabel för EMC-installationer inom- och utomhus



BESKRIVNING

Halogenfri, flamskyddad och självslocknande kraftkabel, lämplig för EMC-installationer. Kopparskärmen har 100 % täckning och har låg kopplingsimpedans och uppfyller EMC-direktivet vid en rätt utförd installation. 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 HD 604 Del 5 Sektion D	Harmoniserad konstruktionsstandard
Alternativ beteckning	SE-N1XCZ1-AS

KABELKONSTRUKTION

Ledarmaterial	Aluminium
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Metallband och trådar
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-EMC Pure 0,6/1 kV 3×50/15 D-s2d2a2 Prysmian ”Datum och tid”, metermärkt

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
AXQJ-EMC PURE 3X25/10 T500		20212859	550	K11
AXQJ-EMC PURE 3X50/16 T500	0022915	20212860	840	K11
AXQJ-EMC PURE 3X95/35 T500	0022935	20212861	1 500	K14
AXQJ-EMC PURE 3X150/50 T500	0022955	20212862	2 200	K18
AXQJ-EMC PURE 3X240/70 T500	0022975	20212863	3 400	K22
AXQJ-EMC PURE 4X50/16 T500	0023015	20212865	1 000	K12
AXQJ-EMC PURE 4X95/35 T500	0023035	20212866	1 900	K12
AXQJ-EMC PURE 4X150/50 T500	0023055	20212867	2 700	K18
AXQJ-EMC PURE 4X240/70 T500	0023075	20212868	4 200	K22

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
AXQJ-EMC PURE 3X25/10	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	24
AXQJ-EMC PURE 3X50/16	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	26
AXQJ-EMC PURE 3X95/35	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	33
AXQJ-EMC PURE 3X150/50	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	40
AXQJ-EMC PURE 3X240/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	50
AXQJ-EMC PURE 4X50/16	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	29
AXQJ-EMC PURE 4X95/35	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	37
AXQJ-EMC PURE 4X150/50	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	44
AXQJ-EMC PURE 4X240/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	55

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-EMC PURE 3X25/10		1,2				
AXQJ-EMC PURE 3X50/16		0,641				
AXQJ-EMC PURE 3X95/35		0,32				
AXQJ-EMC PURE 3X150/50		0,641				
AXQJ-EMC PURE 3X240/70	286	0,125	0,22	22,7	0,253	0,069
AXQJ-EMC PURE 4X50/16		0,641				
AXQJ-EMC PURE 4X95/35		0,32				
AXQJ-EMC PURE 4X150/50		0,206				
AXQJ-EMC PURE 4X240/70		0,125				

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.