FXQJ-EMC PURE 0,6/1 KV

Halogenfri kabel för EMC-installationer inom- och utomhus



BESKRIVNING

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

Alternativ beteckning	N1XCZ1-R/N1XCZ1-S

STANDARDER, CERTIFIERINGAR OCH GODKÄNNANDEN

CENELEC HD 604 Del 5 Sektion D	Harmoniserad konstruktionsstandard
SS 424 14 18	Konstruktionsstandard
CENELEC HD 603 Part 5 Sektion AB	Harmoniserad konstruktionsstandard

KABELKONSTRUKTION

Märkspänning U0/U (Um)	0.6/1 (1.2) kV
Provspänning [kV]	15
Ledarmaterial	Koppar
Ledaryta	Blank
Isolationsmaterial	XLPE
Skärmkonstruktion	Skärmtråd och motspiral
Skärmmaterial	Koppar, blank
Rivtråd	Ja
Material i yttre mantel	Halogenfri och flamskyddad polymer
Kabelform	Rund
Märkexempel	FXQJ-EMC Pure 0,6/1 kV 3×6 < FR/6 D-s2d2a1 Prysmian ”Datum och tid”, metermärkt

BRAND OCH KEMISKA EGENSKAPER

Brandspridningsklass	I enlighet med EN 13501-6
Halogenfri	Ja
Rökfattig	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

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

APPLIKATION

Max. ledartemperatur (*C)	90
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (min) [°C]	−40
Tillåten omgivningstemperatur under drift utan vibrationer (max) [°C]	60
Installation utomhus	Ja
Min omgivningstemp hantering [°C]	−20
Max omgivningstemp hantering [°C]	60
Markförläggning	Ja
Lämplig som installationskabel	Ja
Bockningsradie (regel)	Vid fast montering: 8 x D Under utdragning: 12 x D Vid plöjning: 8 x D
EMC-kompatibilitet	Ja

PRODUKTDATA

Benämning	E-nummer	SAP-nummer	Vikt [kg/km]	Förpackning
FXQJ-EMC PURE 2X25 FR/16 T5H	SAP20354636	20354636	800	K11
FXQJ-EMC PURE 3X2,5 FR/2,5 T5H	0058735	20197872	250	K7
FXQJ-EMC PURE 3X4 FR/4 T5H	0058745	20197879	342	K8
FXQJ-EMC PURE 3X6 FR/6 T5H	0058755	20197873	435	K8
FXQJ-EMC PURE 3X10 FR/10 T5H	0058765	20216064	642	K11
FXQJ-EMC PURE 3X16 FR/16 T5H	0058775	20216066	930	K11
FXQJ-EMC PURE 3X25 FR/16 T5H	0058785	20193394	1 050	K11
FXQJ-EMC PURE 3X35 FR/16 T5H	0058795	20193395	1 321	K11
FXQJ-EMC PURE 3X50 FV/25 T5H	0058805	20193396	1 790	K11
FXQJ-EMC PURE 3X70 FV/35 T5H	0058815	20193397	2 471	K12
FXQJ-EMC PURE 3X95 FV/50 T5H	0058825	20193398	3 375	K14
FXQJ-EMC PURE 3X120 FV/70 T5H	0058835	20193399	4 247	K16
FXQJ-EMC PURE 3X150 FV/70 T5H	0058845	20193400	5 107	K18
FXQJ-EMC PURE 3X185 FV/95 T5H	0058855	20193401	6 443	K20
FXQJ-EMC PURE 3X240 FV/120 T5H	0058865	20193402	8 365	K22
FXQJ-EMC PURE 4X2,5 FR/2,5 T5H	0058875	20197871	288	K7
FXQJ-EMC PURE 4X6 FR/6 T5H	0058885	20197874	509	K8
FXQJ-EMC PURE 4X10 FR/10 T5H	0058895	20216071	756	K11
FXQJ-EMC PURE 4X16 FR/16 T5H	0058905	20216073	1 106	K11
FXQJ-EMC PURE 4X25 FR/16 T5H	0058915	20193404	1 325	K11
FXQJ-EMC PURE 4X35 FR/16 T5H	0058925	20193405	1 694	K12
FXQJ-EMC PURE 4X50 FV/25 T5H	0058935	20193406	2 250	K12
FXQJ-EMC PURE 4X70 FV/35 T5H	0058945	20193407	3 132	K14
FXQJ-EMC PURE 4X95 FV/50 T5H	0058955	20193408	4 295	K16
FXQJ-EMC PURE 4X120 FV/70 T5H	0058965	20193409	5 364	K18
FXQJ-EMC PURE 4X150 FV/70 T5H	0058975	20193410	6 507	K20
FXQJ-EMC PURE 4X185 FV/95 T5H	0058985	20193411	8 175	K22
FXQJ-EMC PURE 4X240 FV/120 T5H	0058995	20193412	10 668	K26

TEKNISK DATA

Produktnamn	Ledartyp	Ledarform	Färg ledare	Ytterdiameter [mm]
FXQJ-EMC PURE 2X25 FR/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, Blå	22
FXQJ-EMC PURE 3X2,5/2,5	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	13
FXQJ-EMC PURE 3X4/4	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	14,82
FXQJ-EMC PURE 3X6/6	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	15,85
FXQJ-EMC PURE 3X10/10	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	18,43
FXQJ-EMC PURE 3X16/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	20,82
FXQJ-EMC PURE 3X25 FR/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	24
FXQJ-EMC PURE 3X35 FR/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå	26
FXQJ-EMC PURE 3X50 FV/25	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	26
FXQJ-EMC PURE 3X70 FV/35	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	29
FXQJ-EMC PURE 3X95 FV/50	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	33
FXQJ-EMC PURE 3X120 FV/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	37
FXQJ-EMC PURE 3X150 FV/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	40
FXQJ-EMC PURE 3X185 FV/95	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	46
FXQJ-EMC PURE 3X240 FV/120	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå	50
FXQJ-EMC PURE 4X2,5/2,5	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	13,89
FXQJ-EMC PURE 4X6/6	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	17
FXQJ-EMC PURE 4X10/10	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	19,83
FXQJ-EMC PURE 4X16/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	22,49
FXQJ-EMC PURE 4X25 FR/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	25
FXQJ-EMC PURE 4X35 FR/16	Klass 2 = mångtrådig	Rund	Brun, svart, grå, blå	28
FXQJ-EMC PURE 4X50 FV/25	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	29
FXQJ-EMC PURE 4X70 FV/35	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	32
FXQJ-EMC PURE 4X95 FV/50	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	37
FXQJ-EMC PURE 4X120 FV/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	40
FXQJ-EMC PURE 4X150 FV/70	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	44
FXQJ-EMC PURE 4X185 FV/95	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	49
FXQJ-EMC PURE 4X240 FV/120	Klass 2 = mångtrådig	Sektorformad	Brun, svart, grå, blå	56

Nominella värden om inget annat anges.