# 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<br>Under utdragning: 12 x D<br>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.