

FXQJ EMC 0,6/1 kV Kraftkabel 1 kV



Power cable 1 kV

Standard: SS 424 14 18, HD 603

Standard: SS 424 14 18, HD 603



Konstruktion:

Construction:

- Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2**
2,5-50 mm²: rund
70-240 mm²: sektorformad
Conductor: annealed copper according to IEC 60228 class 2
2,5-50 mm²: round
70-240 mm²: sector shaped
- Isolering: XLPE**
Partfärger:
3-ledare: brun, svart, grå
4-ledare: blå, brun, svart, grå
Insulation: XLPE
Colour identification:
3-core: brown, black, grey
4-core: blue, brown, black, grey
- Cu folie**
Cu foil
- Skärm: glödgade koppartrådar**
Screen: annealed copper wires
- Mantel: svart halogenfri flamskyddad polyolefin**
Märkning exempel: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16
samt metermärkning
Sheath: black halogen free flame retardant polyolefine
Example of marking: FXQJ 0,6/1 kV 4x25/16 and meter marking

Användning:

Intended use:

Kablar enligt denna standard är halogenfria och flamskyddade. Vid eventuell brand avges endast rök fri från korrosiva gaser och med låg röktäthet. För öppen fast förläggning, inom- och utomhus, i rör samt i mark. Vid plöjning ska försiktighet iakttas.

Cables according to this standard are halogen free and flame retardant. In case of fire, only smoke free of corrosive gases and with low smoke density are emitted. Intended for permanent installation in- and outdoors, in ground and in pipes. Caution shall be taken into account if plowing.

Egenskaper:

Properties:

| | | | |
|--|----------|--|-----------------------------|
| Märkspänning Rated voltage | 0,6/1 kV | Högsta tillåtna dragkraft vid utdragning vid koppling direkt i samtliga ledare Maximum pulling force when connected to all conductors | 50 N/mm ² |
| Maximal kortslutningstemperatur Maximal short circuit temperature | 250 °C | Brandklass Fire classification | D _{ca} -s2, d2, a2 |
| Lägsta installationstemperatur Vid temperaturer under 0 °C ska försiktighet iakttas. Minimum temperature during installation. Caution shall be taken into account at temperatures below 0 °C. | -20 °C | Uppfyller lågspänningsdirektivet Fulfills the low voltage directive | Ja Yes |
| Maximal ledartemperatur vid kontinuerlig drift Maximum conductor temperature | 90°C | Uppfyller RoHS Fulfills RoHS | Ja Yes |
| Minsta böjningsradie Minimum bending radius | 8 x D | Uppfyller REACH Fulfills REACH | Ja Yes |

Tekniska data och beställningsinformation:

Technical data and ordering information

| Produkt Product | Ledarantal x area Number of cores and cross sections (mm ²) | E-nummer E-number | Förpackning/ leveranslängd/ trumstorlek Packaging/length/ drum size | Ledare nom. Nominal conductor (mm) | Isolering nom. Nominal Insulation (mm) | Mantel nom. Nominal Sheath (mm) | Vikt Weight (kg/km) | Ledar resistans Conductor resistance (Ω/km) | Skärm resistans Concentric conductor resistance (Ω/km) |
|--------------------|--|----------------------|---|--|--|---|-------------------------------|---|---|
| FXQJ | 3x2,5/2,5 | 00 180 05 | Trumma 500 (K7) | 2,0 | 3,4 | 12,5 | 238 | 7,41 | 7,41 |
| FXQJ | 4x2,5/2,5 | 00 182 05 | Trumma 500 (K7) | 2,0 | 3,4 | 13,4 | 270 | 7,41 | 7,41 |
| FXQJ | 3x6/6 | 00 180 15 | Trumma 500 (K8) | 3,0 | 5,2 | 15,0 | 410 | 3,08 | 3,08 |
| FXQJ | 4x6/6 | 00 182 15 | Trumma 500 (K8) | 3,0 | 4,4 | 16,0 | 476 | 3,08 | 3,08 |
| FXQJ | 4x10/10 | 00 182 25 | Trumma 500 (K9) | 3,9 | 5,5 | 18,4 | 694 | 1,83 | 1,83 |
| FXQJ | 3x16/16 | 00 180 35 | Trumma 500 (K9) | 4,7 | 6,1 | 19,0 | 849 | 1,15 | 1,15 |
| FXQJ | 4x16/16 | 00 182 35 | Trumma 500 (K10) | 4,7 | 6,1 | 20,6 | 1018 | 1,15 | 1,15 |
| FXQJ | 3x25/16 | 00 180 45 | Trumma 500 (K10) | 5,9 | 7,7 | 20,6 | 1051 | 0,727 | 1,15 |
| FXQJ | 4x25/16 | 00 182 45 | Trumma 500 (K11) | 5,9 | 7,7 | 23,0 | 1318 | 0,727 | 1,15 |
| FXQJ | 3x35/16 | 00 180 55 | Trumma 500 (K11) | 6,9 | 8,7 | 22,5 | 1308 | 0,524 | 1,15 |
| FXQJ | 4x35/16 | 00 182 55 | Trumma 500 (K12) | 6,9 | 8,7 | 25,3 | 1652 | 0,524 | 1,15 |
| FXQJ | 3x50/25 | 00 180 65 | Trumma 500 (K12) | 8,1 | 10,1 | 26,4 | 1755 | 0,387 | 0,727 |
| FXQJ | 4x50/25 | 00 182 65 | Trumma 500 (K14) | 8,1 | 10,1 | 29,8 | 2236 | 0,387 | 0,727 |
| FXQJ | 3x70/35 | 00 180 75 | Trumma 500 (K12) | - | - | 26,1 | 2583 | 0,268 | 0,524 |
| FXQJ | 4x70/35 | 00 182 75 | Trumma 500 (K14) | - | - | 32,2 | 3273 | 0,268 | 0,524 |
| FXQJ | 3x95/50 | 00 180 85 | Trumma 500 (K14) | - | - | 29,6 | 3391 | 0,193 | 0,387 |
| FXQJ | 4x95/50 | 00 182 75 | Trumma 500 (K18) | - | - | 34,1 | 4288 | 0,193 | 0,387 |
| FXQJ | 3x120/70 | 00 180 95 | Trumma 500 (K16) | - | - | 33,0 | 4246 | 0,153 | 0,268 |
| FXQJ | 4x120/70 | 00 182 85 | Trumma 500 (K18) | - | - | 40,1 | 5605 | 0,153 | 0,268 |
| FXQJ | 3x150/70 | 00 181 05 | Trumma 500 (K18) | - | - | 39,6 | 5255 | 0,124 | 0,268 |
| FXQJ | 4x150/70 | 00 182 95 | Trumma 500 (K22) | - | - | 41,9 | 6797 | 0,124 | 0,268 |
| FXQJ | 3x185/95 | 00 181 15 | Trumma 500 (K22) | - | - | 43,9 | 6625 | 0,0991 | 0,193 |
| FXQJ | 4x185/95 | 00 183 25 | Trumma 500 (K22) | - | - | 50,0 | 8552 | 0,0991 | 0,193 |
| FXQJ | 3x240/120 | 00 181 25 | Trumma 500 (K22) | - | - | 49,1 | 8444 | 0,0754 | 0,153 |
| FXQJ | 4x240/120 | 00 183 35 | Trumma 500 (K26) | - | - | 55,0 | 10825 | 0,0754 | 0,153 |

Alla rättigheter förbehållna. Eventuell obehörig användning, vidaredistribution eller reproducering av en del eller allt innehåll i någon form utgör ett intrång i upphovsrätten. Uppgifterna är endast vägledande och bör inte betraktas som en bindande framställning eller garanti från NKT angående produktens egenskaper eller användbarhet. Databladet är inte uttömmande och bör läsas i samband med andra produktdatablad från NKT, antingen publicerade eller ej. NKT förbehåller sig rätten att ändra på databladet utan föregående meddelande.

All rights reserved. Any unauthorized usage, redistribution or reproduction of part or all of the content in any form will constitute an infringement of copyright. The data are only indicative and should not be considered a binding representation or warranty from NKT concerning a product's properties or usability. The data page is not exhaustive and should be read in conjunction with other NKT product data sheets, whether published or not. NKT reserves the right to change the data page without prior notice.