

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:

- | | |
|---|---|
| 1 Ledare: fåtrådig glödgad koppar enligt IEC 60228 klass 2
2,5-50 mm ² : rund
70-240 mm ² : sektorformad
Conductor: annealed copper according to IEC 60228 class 2
2,5-50 mm ² : round
70-240 mm ² : sector shaped | 3 Cu folie
Cu foil |
| 2 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 | 4 Skärm: glödgade koppartrådar
Screen: annealed copper wires |
| | 5 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.