

FXQJ-EMC / EMCMK-HF / IFSI- EMC-Cu

Kuparivoimakaapeli-HF

0,6/1 (1,2) kV

Käyttö

Kuparivoimakaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Voidaan asentaa suoraan maahan. EMC-suojattu kaapeli tarjoaa erinomaisen suojan sähkömagneettisia häiriöitä vastaan. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.



Rakenne

Standardit	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 2
Eriste	Ristisilloitettu polyeteeni PEX
Johtimien tunnistaminen	Sininen, ruskea, musta, harmaa
Välikerros	Muovinauha
Metallinen kosketussuoja	EMC-kuparifolio ja kuparilangat
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Musta
EMC-suoja	Kuparifolio 100 % peitolla

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	250
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-50
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-25

2026-09-01 05:59:25

Tekniset tiedot		4x6/6
Tuotekoodi		1146751
Kaapelin nimellishalkaisija mm		18
Kaapelin nimellispaino kg/km		568
Kuparin nimellispaino kg/km		285
Eristeen nimellispaksuus mm		0,7
Kosketussuojan nimellispoikkipinta-ala mm ²		6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm		1,8
Palokuorma		
Palokuorma MJ/m		4,422
Palokuorma kWh/m		1,228
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä		
Max. vetovoima vetopäällä kN		1,2
Max. vetovoima vetosukalla kN		0,4
Minimitaivutussäde		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm		212
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm		148
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli cm		21
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm		15
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli m		0,21
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli m		0,15
DC-resistanssi		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km		3,08
Maksimi DC resistanssi, metallinen kosketussuoja 20 °C Ω/km		3,08

2026-09-01 05:59:25

Tekniset tiedot	4x6/6
Kuormitettavuus	
Kaapelit ilmassa (25°C)	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	53
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	45
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	66
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	56
Kaapelit ilmassa (30°C)	
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	51
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	43
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	63
kolme kuormitettua johdinta, johdin 90 °C A	54
Kaapelit maassa (15 °C ja 1,0 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m	
Kaapelit maassa, johdin 65 °C A	57
Kaapelit maassa (20 °C ja 2,5 K.m/W), asennussyvyys 0,7 m	
Kaapelit maassa, johdin 90 °C A	49
Suurin terminen oikosulkuvirta 1 s aikana	
Vaihe (alku 65 °C, loppu 250 °C) kA	0,9
Vaihe (alku 90 °C, loppu 250 °C) kA	0,8
Kosketussuoja (alku 80 °C, loppu 250 °C) kA	0,9