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

Kopparkraftkabel HF



0,6/1 (1,2) kV

Användningsområde

Koppar kraftkabel för fast installation innomhus och utomhus. Får förläggas direkt i mark. EMC-skärmad kabel ger ett utmärkt skydd mot elektromagnetiska störningar. Ledarisoleringen måste skyddas mot UV-strålning. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.

DIMENSIONER

Kabelstandard	SFS 5546, SEK TS 424 14 18-1, HD 604 5 I & D, IEC 60502-1
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Fåtrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Tvärbunden polyeten XLPE
Ledaridentifiering	Blå, brun, svart, grå
Filler	Plastband
Metallskärm	Koppartrådar och EMC kopparfolie
Yttermantel	UV-skyddad polyolefinblandning , Svart
EMC-skärm	Kopparfolie med 100 % täckning

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	90
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	250
Min. kabeltemperatur under drift °C	-50
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-25

Teknisk information	4x6/6
Produktkod	**1146751**
Nominell kabeldiameter mm	18
Nominell kabelvikt kg/km	568
Koppars nominella vikt kg/km	285
Nominell isoleringstjocklek mm	0,7
Nominell storlek på metallskärm mm²	6
Mantelns nominella tjocklek mm	1,8
Brandenergi	
Brandlast MJ/m	4,422
Brandlast kWh/m	1,228
Maximala kraft under installationen, med	
Max. dragkraft genom dragögla kN	1,2
Max. dragkraft genom dragstrumpa kN	0,4
Minsta böjningsradie	
Minimum böjningsradie, hantering mm	212
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	148
Minsta böjningsradie	
Under hantering och installation, kabel cm	21
Vid slutlig installation, kabel cm	15
Minsta böjningsradie	
Under hantering och installation, kabel m	0,21
Vid slutlig installation, kabel m	0,15
Max. d.c-resistance	
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	3,08
Max. Likström motstånd vid 20 ° C, metallskärm Ω/km	3,08

MADE IN FINLAND

)

Teknisk information	4x6/6
Strömbelastning	
Kablar i luft (25 ° C)	
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	53
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	45
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	66
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	56
Kablar i luft (30 ° C)	
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	51
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A	43
två laddade ledare, ledartemperatur 90 ° C A	63
tre laddad ledare, ledningstemperatur 90 ° C A	54
Kablar i marken (15 ° C och 1,0 K.m / W), installationsdjup 0,7 m	
Kablar i marken, ledartemperatur 65 ° C A	57
Kablar i marken (20 ° C och 2,5 K.m / W), installationsdjup 0,7 m	
Kablar i marken, ledartemperatur 90 ° C A	49
Maximal termisk kortslutningsström under 1 s	
Fas (initial 65 ° C, slut 250 ° C) kA	0,9
Fas (initial 90 ° C, slut 250 ° C) kA	0,8
Metallskärm (initial 80 ° C, slut 250 ° C) kA	0,9