

2024-05-05 20:08:13

FQLQ WF LiteRex BK

Installationskabel HF

450/750 V



LiteRex



Användningsområde

Installationskabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. UV-skyddad ytermantel och ledarisolering. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.

DIMENSIONER

Kabelstandard	SS 424 02 19-6
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Fåtrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 2
Isolering	Halogenfri UV-beständig polyeten
Ledaridentifiering	Gulgrön, blå, brun Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Separationsmantel	Halogenfritt fyllmedel
Ytermantel	Halogenfri UV-resistent polyolefin, svart

Temperaturgränser

Max. Ledartemperatur °C	70
Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C	160
Min. kabeltemperatur under drift °C	-40
Min. kabeltemperatur för förläggning °C	-15
Lägsta kabeltemperatur under transport °C	-40
Nuvarande bärförmåga standardreferens	
IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017	

2024-05-05 20:08:13

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Produktkod	1254928	1254930	1254932	1254934
Nominellt tvärsnittetsarea för ledare mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Mantelns nominella tjocklek mm	1,2	1,2	1,2	1,2
Brandlast MJ/m	1,861	2,416	2,398	3,071
Brandlast kWh/m	0,517	0,671	0,666	0,853
Nominell kabeldiameter mm	9,850	11,340	11,140	13,010
Nominell kabelvikt kg/km	147,551	195,963	198,137	268,202
Metallvikt Cu kg/m	0,051	0,078	0,076	0,120
Maximala kraft under installationen, med				
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,3	0,3	0,6
Minsta böjningsradie				
Minimum böjningsradie, hantering mm	99	113	111	130
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	30	34	33	39
Minsta böjningsradie				
Under hantering och installation, kabel cm	10	11	11	13
Vid slutlig installation, kabel cm	3	3	3	4
Max. d.c-resistance				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Elektroniska värden				
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
Strömbelastning				
Kablar i luft (25 ° C)				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		19		26
Kablar i luft (30 ° C)				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	22	30	30
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		18,5		25