2024-03-29 12:19:10

FQLQ WF LiteRex

Installationskabel HF

450/750 V



LiteRex

EN 50575 CPR D_{ca} s_2 d_2 a_2

Användningsområde

Installationskabel för fast installation innomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. UV-skyddad yttermantel 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 Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Separationsmantel	Halogenfritt fyllmedel
Yttermantel	Halogenfri UV-resistent polyolefin, vit

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

2024-03-29 12:19:10

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkod	**1254745**	**1254746**	**1254747**	**1254749**	**1254750**	**1254751**
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Mantelns nominella tjocklek mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Brandlast MJ/m	1,861	2,138	2,416	2,398	2,744	3,071
Brandlast kWh/m	0,517	0,594	0,671	0,666	0,762	0,853
Nominell kabeldiameter mm	9,850	10,240	11,340	11,140	11,710	13,010
Nominell kabelvikt kg/km	147,551	170,688	195,963	198,137	232,467	268,202
Metallvikt Cu kg/m	0,051	0,064	0,078	0,076	0,098	0,120
Maximala kraft under installationen, med						
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minsta böjningsradie						
Minimum böjningsradie, hantering mm	99	102	113	111	117	130
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	30	31	34	33	35	39
Minsta böjningsradie						
Under hantering och installation, kabel cm	10	10	11	11	12	13
Vid slutlig installation, kabel cm	3	3	3	3	4	4
Max. d.c-resistance						
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elekstroniska värden						
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
Strömbelastning						
Kablar i luft (25 ° C)						
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	23	31	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		19	19		26	26
Kablar i luft (30 ° C)						
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	22	22	30	30	30
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		18,5	18,5		25	25