

FQLQ WF LiteRex

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 Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Separationsmantel	Halogenfritt fyllmedel
Ytermantel	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	

2025-05-13 03:44:27

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 mm ²	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
Nominell vikt för koppar 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 maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elektroniska 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