

2024-04-25 13:33:51

EQLQ 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	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
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

2024-04-25 13:33:51

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkod	1254737	1254738	1254739	1254741	1254742	1254743
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	1,730	1,997	2,175	2,171	2,393	2,699
Brandlast kWh/m	0,481	0,555	0,604	0,603	0,665	0,750
Nominell kabeldiameter mm	9,250	10,010	10,620	10,520	11,300	12,300
Nominell kabelvikt kg/km	137,019	160,305	180,690	184,060	215,159	248,410
Metallvikt Cu kg/m	0,048	0,061	0,074	0,073	0,094	0,116
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	93	100	106	105	113	123
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	28	30	32	32	34	37
Minsta böjningsradie						
Under hantering och installation, kabel cm	9	10	11	11	11	12
Vid slutlig installation, kabel cm	3	3	3	3	3	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