

EQLQ LiteRex

Installationskabel HF

450/750 V

Användningsområde

Installationskabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i betong. Kablar kan installeras i marken, förutsatt att nationella installationsregler tillåter det, så länge de skyddas av installationsrör och installationen utförs med nödvändig försiktighet. De är inte lämpliga för långvarig eller permanent exponering för vatten. 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.



LiteRex



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	UV-skyddad polyetenblandning
Ledaridentifiering	Gulgrön, blå, brun Gulgrön, blå, brun, svart Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning, 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

2024-11-23 15:00:22

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkod	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
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	1,4	1,4	1,4
Brandlast MJ/m	1,173	1,501	1,751	1,692	2,025	2,391
Brandlast kWh/m	0,326	0,417	0,486	0,470	0,563	0,664
Nominell kabeldiameter mm	8,290	9,030	9,970	9,420	10,440	11,530
Nominell kabelvikt kg/km	101,619	125,077	147,459	147,081	180,581	215,289
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	83	90	100	94	104	115
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	25	27	30	28	31	35
Minsta böjningsradie						
Under hantering och installation, kabel cm	8	9	10	9	10	12
Vid slutlig installation, kabel cm	2	3	3	3	3	3
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