

## 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

<b>Kabelstandard</b>	SS 424 02 19-6
<b>Brandegenskaper</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Ledare</b>	Entrådlig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolering</b>	UV-skyddad polyetenblandning
<b>Ledaridentifiering</b>	3G: Gulgrön, blå, brun 4G: Gulgrön, blå, brun, svart 5G: Gulgrön, blå, brun, svart, grå
<b>Övergripande skydd</b>	Polyetenlaminerad aluminiumfolie
<b>Ytermantel</b>	UV-skyddad polyolefinblandning, vit
<b>Jordledare</b>	Rund fåtrådlig förtent koppar, EN/IEC 60228 klass 2

#### Temperaturgränser

<b>Max. Ledartemperatur °C</b>	70
<b>Max. kond. temp. kortslutning max. 5 s °C</b>	160
<b>Min. kabeltemperatur under drift °C</b>	-40
<b>Min. kabeltemperatur för förläggning °C</b>	-15
<b>Lägsta kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
<b>Produktkod</b>	<b>1254683</b>	<b>1254684</b>	<b>1254685</b>	<b>1254688</b>	<b>1254689</b>	<b>1254690</b>
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm <sup>2</sup>	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
Nominell vikt för koppar kg/m	0,048	0,061	0,074	0,073	0,094	0,116
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>						
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
<b>Minsta böjningsradie</b>						
Minimum böjningsradie, hantering mm	83	90	100	94	104	115
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	25	27	30	28	31	35
<b>Minsta böjningsradie</b>						
Under hantering och installation, kabel cm	8	9	10	9	10	12
Vid slutlig installation, kabel cm	2	3	3	3	3	3
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
<b>Elektroniska värden</b>						
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
<b>Strömbelastning</b>						
<b>Kablar i luft (25 ° C)</b>						
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	23	31	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		19	19		26	26
<b>Kablar i luft (30 ° C)</b>						
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