

## EQLQ LiteRex

### Installationskabel HF

### 450/750 V

#### Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges direkte i støbt beton. Kan indmures i rille med mørtel. Kabler kan installeres i jorden, forudsat at nationale installationsbestemmelser tillader det, så længe de beskyttes af installationsrør, og installationen udføres med nødvendig forsigtighed. De er ikke egnede til langvarig eller permanent eksponering for vand. UV-beskyttet yderkappe og lederisolering. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.



LiteRex



#### Konstruktion

<b>Kabelstandard</b>	SS 424 02 19-6
<b>Reaktion på brand</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Leder</b>	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
<b>Isolering</b>	UV-stabiliseret polyethylene
<b>Leder identifikation</b>	Gulgrøn, blå, brun Gulgrøn, blå, brun, sort Gulgrøn, blå, brun, sort, grå
<b>Kappe</b>	UV-beskyttet polyolefinforbindelse, hvid

#### Temperature grænse

<b>Maksimal leder temperatur °C</b>	70
<b>Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C</b>	160
<b>Minimum driftstemperatur °C</b>	-40
<b>Minimum håndteringstemperatur °C</b>	-15
<b>Min. kabeltemperatur under transport °C</b>	-40

2024-12-22 06:12:46

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
<b>Produktkode</b>	<b>1254683</b>	<b>1254684</b>	<b>1254685</b>	<b>1254688</b>	<b>1254689</b>	<b>1254690</b>
Nominelt leders tværsnitsareal mm <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominel tykkelse på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Kappens nominelle tykkelse mm	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4
Brandbelastning MJ/m	1,173	1,501	1,751	1,692	2,025	2,391
Brandbelastning kWh/m	0,326	0,417	0,486	0,470	0,563	0,664
Nominel kabeldiameter mm	8,290	9,030	9,970	9,420	10,440	11,530
Nominel kabelvægt kg/km	101,619	125,077	147,459	147,081	180,581	215,289
Nominel vægt af kobber kg/m	0,048	0,061	0,074	0,073	0,094	0,116
<b>Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med</b>						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	83	90	100	94	104	115
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	25	27	30	28	31	35
<b>Minimum bøjeradius</b>						
Under håndtering og installation kablet cm	8	9	10	9	10	12
I den endelige installation, kabel cm	2	3	3	3	3	3
<b>Max. d.c-resistance</b>						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
<b>Elektroniske værdier</b>						
Minimum isolationsmodstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
<b>Strømværdier</b>						
<b>Kabler i luft (25 ° C)</b>						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	23	23	23	31	31	31
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		19	19		26	26
<b>Kabler i luft (30 ° C)</b>						
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	22	22	22	30	30	30
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		18,5	18,5		25	25