

EQLQ LiteRex

Installationskabel HF

450/750 V

Anvendelse

Installationskabel For faste installationer indendørs og udendørs. Må ikke nedlægges i jord eller direkte i støbt beton. Kan indmures i rille med mørtel. UV-beskyttet yderkappe og leder isolering. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit og brandhæmmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruktion

Kabelstandard	SS 424 02 19-6:2014
Reaktion på brand	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	UV-stabiliseret polyethylene
Kappe	Halogenfri UV-bestandig polyolefin sammensætning
Kaprefarve	hvid



LiteRex



Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	70
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40
Aktuel bæreevne standardreference	
	IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017

Yderligere Information

Brandhæmmende EN 60332-3-23, halogenfri, låg korrosivitet på røkgasser
EN 60754 och låg rökutveckling EN 61052

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominel diameter af komplet kabel mm	8	9	10	9	10	12
Nominel vægt af kabel kg/km	104	125	147	147	181	215
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Maksimal lederhøjde mm	1,5	1,5	1,5	1,9	1,9	1,9
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
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med						
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minimum bøjeradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	80	90	100	90	100	120
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	24	27	30	27	30	36
Minimum bøjeradius						
Under håndtering og installation kablet cm	8	9	10	9	10	12
I den endelige installation, kabel cm	2	3	3	3	3	4
Max. d.c-resistance						
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elektroniske værdier						
Minimum isolationsmodstand MΩ/km	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
Strømværdier						
Kabler i luft (30 ° C)						
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	18,5	25	25	25
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m						
Kabler i jorden i en ledning, ledertemperatur 70 °C A		21	21		28	28