

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 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
Reaktion på brand	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljøredegørelse for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00562-V01.01-EN
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	UV-stabiliseret polyethylene
Leder identifikation	3G: Gulgrøn, blå, brun 4G: Gulgrøn, blå, brun, sort 5G: Gulgrøn, blå, brun, sort, grå
Samlet skjold	Polyethylen lamineret aluminiumsfolie
Kappe	UV-beskyttet polyolefinforbindelse , hvid

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

2026-05-25 14:17:04

Jordleder

Rund flertrådet fortinnet kobber, EN/IEC 60228
Klasse 2

2026-05-25 14:17:04

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
Nominal kabel diameter mm	8	9	10	9	10	12
Nominal kabel vægt kg/km	102	125	147	147	181	215
Nominal vægt af kobber kg/km	48	61	74	73	94	116
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominal isoleringstykkelser 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
Brandenergi						
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
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 bøjradius						
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	83	90	100	94	104	115
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	25	27	30	28	31	35
Minimum bøjradius						
Under håndtering og installation kablet cm	8	9	10	9	10	12
I den endelige installation, kabel cm	2	3	3	3	3	3
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 (25 ° C)						
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
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		25	25
Miljøinformation						
(A1-A3) GWP-emission kgCO2e/km	453	556	655	653	801	955
GWP-emissionsberegningstandard	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-05-25 14:17:04

STANDARD PAKNING	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
GTIN-kode	6438176224434	6438176224496	6438176225066	6438176225035	6438176225059	6438176224588
Pakning	500 K6	500 K6	100 rulle	100 rulle	100 rulle	500 K7
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
GTIN-kode	6438176224410	6438176224472	6438176224533	6438176224465	6438176224526	6438176224564
Pakning	50 rulle	50 rulle	50 rulle	500 K6	500 K6	50 rulle
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688	1254689	1254690
GTIN-kode	6438176225028	6438176225042	6438176224557	6438176224441	6438176224519	6438176224571
Pakning	100 rulle	100 rulle	500 K6	50 rulle	150 spool	150 spool
Produktkode	1254683	1254684	1254685	1254688		1254690
GTIN-kode	6438176224427	6438176224489	6438176224540	6438176224458		6438176225073
Pakning	250 spool	200 spool	150 spool	150 spool		100 rulle