

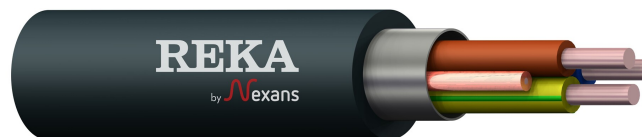
EQLQ LiteRex BK

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	Entrådlig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	UV-skyddad polyetenblandning
Ledaridentifiering	3G: Gulgrön, blå, brun 5G: Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Övergripande skydd	Polyetenlaminerad aluminiumfolie
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning, svart
Jordledare	Rund fåtrådlig förtent koppar, EN/IEC 60228 klass 2

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

2025-04-04 00:51:27

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Produktkod	1254913	1254915	1254916	1254918
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	1,5	1,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Mantelns nominella tjocklek mm	1,2	1,2	1,4	1,4
Brandlast MJ/m	1,280	1,751	1,692	2,390
Brandlast kWh/m	0,356	0,486	0,470	0,664
Nominell kabeldiameter mm	8,290	9,970	9,420	11,530
Nominell kabelvikt kg/km	104,172	147,457	147,081	215,289
Nominell vikt för koppar kg/m	0,048	0,074	0,073	0,116
Maximala kraft under installationen, med				
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,3	0,3	0,6
Minsta böjningsradie				
Minimum böjningsradie, hantering mm	83	100	94	115
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	25	30	28	35
Minsta böjningsradie				
Under hantering och installation, kabel cm	8	10	9	12
Vid slutlig installation, kabel cm	2	3	3	3
Max. d.c-resistance				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Elektroniska värden				
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
Strömbelastning				
Kablar i luft (25 ° C)				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		19		26
Kablar i luft (30 ° C)				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	22	30	30
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		18,5		25