

## EQQ LiteRex BK

### Installationskabel HF

### 300/500 V

### Användningsområde

Installationskabel för fast installation inomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. 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 19-5
<b>Brandegenskaper</b>	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Miljödeklaration för produkten (PEP/EPD)</b>	PEP NXNS-00336-V01.01-EN
<b>Ledare</b>	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
<b>Isolering</b>	UV-skyddad polyetenblandning
<b>Ledaridentifiering</b>	3G: Gulgrön, blå, brun 5G: Gulgrön, blå, brun, svart, grå
<b>Ytermantel</b>	UV-skyddad polyolefinblandning, svart

### 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

2025-04-03 06:53:05

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Produktkod</b>	<b>1254900</b>	<b>1254902</b>	<b>1254903</b>	<b>1254905</b>
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm <sup>2</sup>	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	1,4	1,4	1,4	1,4
Brandlast MJ/m	1,054	1,453	1,358	1,910
Brandlast kWh/m	0,293	0,404	0,377	0,531
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO <sub>2</sub> e/km	228	343	331	504
Nominell kabeldiameter mm	8,090	9,480	9,330	11,040
Nominell kabelvikt kg/km	92,723	135,165	130,129	194,378
Nominell vikt för koppar kg/m	0,039	0,065	0,064	0,106
<b>Maximala kraft under installationen, med</b>				
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,2	0,3	0,3	0,6
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Minimum böjningsradie, hantering mm	81	95	93	110
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	24	28	28	33
<b>Minsta böjningsradie</b>				
Under hantering och installation, kabel cm	8	9	9	11
Vid slutlig installation, kabel cm	2	3	3	3
<b>Max. d.c-resistance</b>				
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
<b>Elektroniska värden</b>				
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
<b>Strömbelastning</b>				
<b>Kablar i luft (25 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		19		26
<b>Kablar i luft (30 ° C)</b>				
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	22	30	30
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A		18,5		25