

EQQ LiteRex

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

Kabelstandard	SS 424 02 19-5
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljödeklaration för produkten (PEP/EPD)	PEP NXNS-00336-V01.01-EN
Ledare	Entrådig, rund kopparledare, EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	UV-skyddad polyetenblandning
Ledaridentifiering	2N: Blå, brun 3G: Gulgrön, blå, brun 4G: Gulgrön, blå, brun, svart 5G: Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Ytermantel	UV-skyddad polyolefinblandning, vit

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

2025-04-03 06:53:05

Teknisk information	2x1,5 N	3G1,5	4G1,5	5G1,5	2x2,5 N	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkod	1254728	1254730	1254731	1254732	1254729	1254733	1254734	1254735
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ledarens nominella diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7
Nominell tjocklek på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
Mantelns nominella tjocklek mm	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,4	1,4	1,4
Brandlast MJ/m	0,876	1,054	1,233	1,453	1,104	1,358	1,610	1,910
Brandlast kWh/m	0,243	0,293	0,343	0,404	0,307	0,377	0,447	0,531
(A1-A3) GWP-utsläpp kgCO ₂ e/km	174	228	282	343	247	331	413	504
Nominell kabeldiameter mm	7,620	8,090	8,700	9,480	8,780	9,330	10,100	11,040
Nominell kabelvikt kg/km	72,747	92,723	112,601	135,165	99,539	130,129	160,670	194,378
Nominell vikt för koppar kg/m	0,026	0,039	0,052	0,065	0,043	0,064	0,085	0,106
Maximala kraft under installationen, med								
Max. dragkraft genom dragögla kN	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5	0,6
Minsta böjningsradie								
Minimum böjningsradie, hantering mm	76	81	87	95	88	93	101	110
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	23	24	26	28	26	28	30	33
Minsta böjningsradie								
Under hantering och installation, kabel cm	8	8	9	9	9	9	10	11
Vid slutlig installation, kabel cm	2	2	3	3	3	3	3	3
Max. d.c-resistance								
Ledarens maximala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Elektroniska värden								
Minimum isolationsmotstånd MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01	0,01
Strömbelastning								
Kablar i luft (25 ° C)								
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	23	23	23	23	31	31	31	31
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A			19	19			26	26
Kablar i luft (30 ° C)								
två laddade ledare, ledartemperatur 70 ° C A	22	22	22	22	30	30	30	30
tre laddad ledare, ledartemperatur 70 ° C A			18,5	18,5			25	25