2024-03-29 17:42:07

EQLQ WF LiteRex BK

Installationskabel HF

450/750 V



LiteRex

EN 50575 CPR $D_{ca}\ s_2\ d_2\ a_2$

Användningsområde

Installationskabel för fast installation innomhus och utomhus. Får ej förläggas i jord eller betong. UV-skyddad yttermantel och ledarisolering. Installationen skall utföras enligt regelverket i respektive land. Kabeln är halogenfri och flamskyddad enligt CPR-klass Dca-s2,d2,a2.

DIMENSIONER

Kabelstandard	SS 424 02 19-6
Brandegenskaper	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Ledare	Entrådig, rund kopparledare,EN/IEC 60228 klass 1
Isolering	Halogenfri UV-beständig polyeten
Ledaridentifiering	Gulgrön, blå, brun Gulgrön, blå, brun, svart, grå
Separationsmantel	Halogenfritt fyllmedel
Yttermantel	Halogenfri UV-resistent polyolefin, svart

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

Nuvarande bärförmåga standardreferens

IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017

2024-03-29 17:42:07

Teknisk information	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Produktkod	**1254920**	**1254922**	**1254924**	**1254926**
Nominellt tvärsnittsarea för ledare mm²	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	1,2	1,2
Brandlast MJ/m	1,730	2,175	2,171	2,699
Brandlast kWh/m	0,481	0,604	0,603	0,750
Nominell kabeldiameter mm	9,250	10,620	10,520	12,300
Nominell kabelvikt kg/km	137,019	180,690	184,060	248,410
Metallvikt Cu 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	93	106	105	123
Minimum böjningsradie, slutlig böjning mm	28	32	32	37
Minsta böjningsradie				
Under hantering och installation, kabel cm	9	11	11	12
Vid slutlig installation, kabel cm	3	3	3	4
Max. d.c-resistance				
Ledarens maksimala DC motstånd vid 20 ° C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Elekstroniska 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