

2023-07-06 12:10:09

EXQ 90 Lite

Installationskabel-HF

300/500 V



Anvendelse

Installationskabel for faste installationer indendørs og udendørs. Kan indmures i rille med mørtel. Lederisoleringen skal beskyttes mod UV-stråling. Installationer skal være i overensstemmelse med nationale forskrifter og regler for installationer. Kablet er halogenfrit, men uden brandbeskyttelse. Kablet er brandhæmmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruktion

Kabelstandard	SS 424 02 19-5
Reaktion på brand	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Massiv, rundt kobber, EN / IEC 60228 klasse 1
Isolering	Ekstruderet tværbundet polyethylene - XLPE (PEX)
Leder identifikation	Gulgrøn Gulgrøn, blå, brun Gulgrøn, blå, brun, sort Gulgrøn, blå, brun, sort, grå Gulgrøn, blå, brun, hvid, grå, rød, sort
Kabel oplæg	Isolerede ledere SZ-strengt sammen
Kappe	Halogenfri polyolefin sammensætning

Temperature grænse

Maksimal leder temperatur °C	90
Maksimal kortslutningstemperatur max. 5 s °C	250
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40
Aktuel bæreevne standardreference	
IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017	

2023-07-06 12:10:09

Teknisk information	3G1,5	4G1,5	5G1,5	7G1,5 spec.	1G2,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5	7G2,5 spec.	3G4
Produktkode	1300503	1300504	1300505	1300509	1300511	1300513	1300514	1300515	1300517	1300519
Kablets ydre diameter mm	7	8	8	9	5	8	9	10	11	10
Vægt kg/km	86	105	125	161	48	122	152	183	240	175
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4
Lednings nominelle diameter mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,5
Nominel tykkelse på isolering mm	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Kappens nominelle tykkelse mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med										
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,2	0,3	0,3	0,5	0,1	0,3	0,5	0,6	0,5	0,6
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN										
Minimum bøjeradius										
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	80	80	90	100	50	90	100	110	110	150
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	24	24	27	30	15	27	30	33	33	100
Minimum bøjeradius										
Under håndtering og installation kablet cm	8	8	9	10	5	9	10	11	11	15
I den endelige installation, kabel cm	2	2	3	3	2	3	3	3	3	10
Max. d.c-resistance										
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	12,1	4,61
Elektroniske værdier										
Minimum isolationsmodstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	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		42
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		40
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A		18,5	18,5				25	25		
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A		26	26				35	35		
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m										
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A		27	27				30	30		

2023-07-06 12:10:09

Teknisk information	5G4	1G6
Produktkode	1300518	1300516
Kablets ydre diameter mm	12	6
Vægt kg/km	285	93
Nominelt leders tværsnitsareal mm ²	4	6
Lednings nominelle diameter mm	2,6	3,1
Nominel tykkelse på isolering mm	0,6	0,7
Kappens nominelle tykkelse mm	1,4	1,2
Maksimal trækstyrke under installationen, ved træk med		
Maksimal trækstyrke, med trækøje kN	0,5	0,3
Maksimal trækstyrke, med trækstrømpe kN		
Minimum bøjradius		
Minimum tilladt bøjningsradius under installation mm	120	70
Minimum tilladt bøjningsradius ved slutinstallation mm	36	21
Minimum bøjradius		
Under håndtering og installation kablet cm	12	7
I den endelige installation, kabel cm	4	2
Max. d.c-resistance		
Maximum DC modstand ved 20 °C Ω/km	12,1	3,08
Strømværdier		
Kabler i luft (25 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	42	
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	35	
Kabler i luft (30 ° C)		
to belastede ledere, ledertemperatur 70 °C A	40	
tre belastet leder, leder temperatur 70 °C A	34	
Kabler i jorden (15 ° C og 1,0 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 65 °C A	46	
Kabler i jorden (20 ° C og 2,5 K.m / W), installationsdybde 0,7 m		
Kabler i jorden, ledertemperatur 90 °C A	39	