

2024-04-16 22:41:51

PR Install.

Installasjonskabel

300/500 V

Drift

Installasjonskabel for fast installasjon ute og inne. Må ikke legges direkte i jord eller støpes direkte i betong. Kan innstøpes i riller fylt med gips. Lederisoleringen må beskyttes mot UV-stråling. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	NEK 535
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	PVC
Ledermerking	Blå, brun Brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå
Kabelen ligger opp	Isolerte ledere SZ-trådet sammen
Separasjonskappe	Blyfri fyllmasse
Ytre kappe	UV-bestendig PVC, Hvit



Temperatur grenser

Maks ledertemperatur °C	70
Maksimum kortslutningstemperatur maks. 5 s °C	160
Minimum driftstemperatur °C	-40
Minimum håndteringstemperatur °C	-15
Min. kabeltemperatur under transport °C	-40
Nåværende bæreevne standard referanse	
IEC 60364-5-52:2009, SFS 6000-5-52:2017	

2024-04-16 22:41:51

Teknisk informasjon	2x1,5/1,5	3x1,5/1,5	4x1,5/1,5	2x2,5/2,5	3x2,5/2,5	4x2,5/2,5	2x4/4	3x4/4	2x6/6	3x6/6
Produktkode	1304221	1304225	1304229	1304222	1304226	1304230	1304223	1304227	1304224	1304228
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	4	4	6	6
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7	2,2	2,2	2,7	2,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8
Brannlast MJ/m	1,091	1,527	1,689	1,455	1,964	2,177	2,322	2,402	2,976	3,280
Brannlast kWh/m	0,303	0,424	0,469	0,404	0,546	0,605	0,645	0,667	0,827	0,911
Nominell kabel diameter mm	7,900	8,250	8,960	9,440	9,490	10,360	10,400	11,000	11,960	12,710
Nominell kabelvekt kg/km	90,092	123,339	144,463	131,752	176,877	208,870	214,553	255,270	299,114	368,217
Metallvekt Cu kg/m	0,039	0,052	0,065	0,064	0,085	0,106	0,107	0,142	0,162	0,216
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,5	0,4	0,5	0,6	0,9
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	95	99	108	113	114	124	125	132	144	153
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	79	83	90	94	95	104	104	110	120	127
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	9	10	11	11	11	12	12	13	14	15
I siste installasjon, kabel cm	8	8	9	9	9	10	10	11	12	13
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	4,61	4,61	3,08	3,08
Strømbelastning										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	23	31	31	31	42	42	53	53
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		19	19		26	26		35		45
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	22	30	30	30	40	40	51	51
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		18,5	18,5		25	25		34		43