

PFXP

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. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.



Konstruksjon

Kabelstandard	SFS 2091, SS 424 02 19-3, NEK 535
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	PVC-forbindelse
Ledermerking	Blå, brun Blå, brun, sort, grå Blå, brun, sort, grå, sort Brun, sort, grå Gulgrønn, blå, brun Gulgrønn, blå, brun, sort Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
Filler	Ekstrudere fyllingsforbindelse
Ytre kappe	UV-beskyttet PVC-forbindelse, 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

2024-12-22 07:02:00

Teknisk informasjon	2x1,5 N	3x1,5	3x1,5 S	4x1,5 N	4x1,5 S	5x1,5 N	5x1,5 S	3x2,5 S	4x2,5 S	5x2,5 S
Produktkode	1102005	1102006	1102106	1102007	1102107	1102008	1102108	1102111	1102112	1102113
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Brannlast MJ/m	1,378	1,442	1,442	1,654	1,654	1,858	1,858	1,944	2,232	2,509
Brannlast kWh/m	0,383	0,401	0,401	0,459	0,459	0,516	0,516	0,540	0,620	0,697
Nominell kabel diameter mm	8,100	8,540	8,540	9,260	9,260	10,060	10,060	9,980	10,860	11,800
Nominell kabelvekt kg/km	92,368	109,101	109,101	132,596	132,596	155,795	155,795	158,326	193,230	229,098
Nominell vekt av kobber kg/m	0,026	0,039	0,039	0,052	0,052	0,065	0,065	0,064	0,085	0,107
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	81	85	85	93	93	101	101	100	109	118
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	24	26	26	28	28	30	30	30	33	35
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	9	9	9	9	10	10	10	11	12
I siste installasjon, kabel cm	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elektroniske verdier										
Testing av spenning, fabrikk			2,5							
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
Strømbelastning										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	23	23	23	23	23	31	31	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		19		19	19	19	19		26	26
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	22	22	22	22	22	30	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		18,5		18,5	18,5	18,5	18,5		25	25