

PFXP FR

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	SS 424 02 19-3, NEK 535
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Flertrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 2
Isolasjon	PVC-forbindelse
Ledermerking	Blå, brun 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 07:28:59

Teknisk informasjon	2x1,5 FR	3G1,5 FR	4G1,5 FR	5G1,5 FR	3G2,5 FR	4G2,5 FR	5G2,5 FR
Produktkode	1242240	1242156	1242157	1242158	1242161	1242162	1242163
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0	2,0
Nominell tykkelse på isolasjon mm	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
Brannlast MJ/m	1,574	1,739	1,919	2,220	2,291	2,711	3,028
Brannlast kWh/m	0,437	0,483	0,533	0,617	0,636	0,753	0,841
Nominell kabel diameter mm	8,580	9,040	9,820	10,670	10,530	11,510	12,550
Nominell kabelvekt kg/km	103,181	125,819	148,908	177,563	177,064	221,012	258,667
Nominell vekt av kobber kg/m	0,028	0,042	0,055	0,069	0,067	0,090	0,112
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne KN	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minimum bøylediameter							
Minste mulige boyeradius mm	86	90	98	107	105	115	126
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	26	27	29	32	32	35	38
Minimum bøylediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel cm	9	9	10	11	11	12	13
I siste installasjon, kabel cm	3	3	3	3	3	3	4
Max. d.c-resistance							
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elektroniske verdier							
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,01	0,01	0,01	0,01	0,009	0,009	0,009
Strømbelastning							
Kabler i luft (25 ° C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	23	23	31	31	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			19	19		26	26
Kabler i luft (30 ° C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	22	22	30	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A			18,5	18,5		25	25