

PFXP LX Lite

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. UV-beskyttet ytterkappe og lederisolering. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er brannhemmende iht. CPR-klasse Eca.

Konstruksjon

Kabelstandard	SS 424 02 19-5, NEK 535
Brannytelse (HLR)	Eca; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	UV-beskyttet polyetylenforbindelse
Ledermerking	3G: Gulgrønn, blå, brun 4G: Gulgrønn, blå, brun, sort 5G: Gulgrønn, blå, brun, sort, grå
Filler	Plastbånd
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

2025-05-14 06:59:54

Teknisk informasjon	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Produktkode	1301003	1301004	1301005	1301013	1301014	1301015
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Brannlast MJ/m	1,066	1,250	1,441	1,382	1,641	1,910
Brannlast kWh/m	0,296	0,347	0,400	0,384	0,456	0,531
Nominell kabeldiameter mm	7,670	8,290	8,970	8,920	9,690	10,540
Nominell kabelvekt kg/km	83,295	102,482	122,071	119,345	149,045	179,246
Nominell vekt av kobber kg/m	0,039	0,052	0,065	0,064	0,085	0,106
Maksimal Tillatt strekkstyrke						
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederne kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minimum bøylediameter						
Minste mulige boyeradius mm	77	83	90	89	97	105
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	23	25	27	27	29	32
Minimum bøylediameter						
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	8	9	9	10	11
I siste installasjon, kabel cm	2	2	3	3	3	3
Max. d.c-resistance						
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Elektroniske verdier						
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	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	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	30	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		18,5	18,5		25	25