

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	2N: Blå, brun 3x: Brun, sort, grå 3S: Gulgrønn, blå, brun 4N: Blå, brun, sort, grå 4S: Gulgrønn, blå, brun, sort 5N: Blå, brun, sort, grå, sort 5S: 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

2026-10-22 21:53:31

Teknisk informasjon	3x1,5	3x1,5 S	4x1,5 S	5x1,5 N	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S
Produktkode	1102006	1102106	1102107	1102008	1102108	1102111	1102113
Nominell kabeldiameter mm	9	9	9	10	10	10	12
Nominell kabelvekt kg/km	109	109	133	156	156	158	229
Nominell vekt av kobber kg/km	39	39	52	65	65	64	107
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
Nominell tykkelse på kappen mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Brannenergi							
Brannlast MJ/m	1,442	1,442	1,654	1,857	1,857	1,944	2,509
Brannlast kWh/m	0,401	0,401	0,459	0,516	0,516	0,540	0,697
Maksimal Tillatt strekkstyrke							
Høyest tillatte trekkekræft, i innerlederene kN	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,6
Minimum bøylediameter							
Minste mulige boyeradius mm	85	85	93	101	101	100	118
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	26	26	28	30	30	30	35
Minimum bøylediameter							
Under håndtering og installasjon, kabel cm	9	9	9	10	10	10	12
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	12,1	7,41	7,41
Elektroniske verdier							
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01
Strømbelastning							
Kabler i luft (25 °C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	23	23	23	23	31	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	19		19	19	19		26
Kabler i luft (30 °C)							
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	22	22	22	22	30	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	18,5		18,5	18,5	18,5		25

2026-10-22 21:53:31

PAKNINGSSTØRRELSE	3x1,5	3x1,5 S	4x1,5 S	5x1,5 N	5x1,5 S	3x2,5 S	5x2,5 S
Produktkode		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
El.nummer		1009780					1009809
Forpakning		50 bunt	50 bunt		50 bunt	50 bunt	50 bunt
Produktkode		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
El.nummer		1009781	1009793		1009804	1009787	
Forpakning		100 bunt	100 bunt		100 bunt	100 bunt	100 bunt
Produktkode		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
El.nummer					1009805		
Forpakning		300 snelle	200 snelle		150 snelle	200 snelle	150 snelle
Produktkode		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
El.nummer		1009784	1009796		1009807	1009790	1009813
Forpakning		500 K6	500 K6		500 K6	500 K6	500 K7
Produktkode		1102106	1102107		1102108	1102111	1102113
El.nummer		1009785	1009797		1009808	1009791	1009814
Forpakning		1000 K7	1000 K7		1000 K7	1000 K7	750 K8