

PFXP

Installasjonskabel

450/750 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	Flertrådet, rund kobber EN/IEC 60228 klasse 2
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

2024-12-21 20:35:53

Teknisk informasjon	3x4 S	3x6 S	3x10 S	3x16 S	5x4 S	5x6 S	5x10 S	5x16 S	5x25 S
Produktkode	1102116	1102121	1102126	1102131	1102118	1102123	1102128	1102133	1102138
Nominelt tverrsnitt av leder mm ²	4	6	10	16	4	6	10	16	25
Nominell diameter på leder mm	2,5	3,1	4,0	5,0	2,5	3,1	4,0	5,0	6,4
Nominell tykkelse på isolasjon mm	0,8	0,8	1,0	1,0	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,7	1,7	1,8
Brannlast MJ/m	3,157	3,708	5,262	6,376	4,262	5,001	7,702	8,683	16,485
Brannlast kWh/m	0,877	1,030	1,462	1,771	1,184	1,389	2,139	2,412	4,579
Nominell kabel diameter mm	12,600	13,830	16,630	19,040	14,880	16,430	20,440	23,110	29,360
Nominell kabelvekt kg/km	262,847	339,311	515,107	717,762	392,441	513,905	817,187	1111,184	1913,632
Nominell vekt av kobber kg/m	0,110	0,161	0,262	0,413	0,183	0,269	0,440	0,689	1,132
Maksimal Tillatt strekkstyrke									
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,6	0,9	1,5	2,4	1,0	1,5	2,5	4,0	6,2
Minimum bøylediameter									
Minste mulige boyeradius mm	126	138	166	190	149	164	204	231	294
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	38	41	50	57	45	49	61	69	88
Minimum bøylediameter									
Under håndtering og installasjon, kabel cm	13	14	17	19	15	16	20	23	29
I siste installasjon, kabel cm	4	4	5	6	4	5	6	7	9
Max. d.c-resistance									
Ledermotstand 20 °C ohm/km	4,61	3,08	1,83	1,15	4,61	3,08	1,83	1,15	0,727
Elektroniske verdier									
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km		0,0065	0,0065	0,005		0,0065	0,0065	0,005	0,005
Strømbelastning									
Kabler i luft (25 ° C)									
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	42	53	73	98	42	53	73	98	124
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A					35	45	62	83	105
Kabler i luft (30 ° C)									
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	40	51	70	94	40	51	70	94	119
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A					34	43	60	80	101