

IFXI

Installasjonskabel HF

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. UV-beskyttet ytterkappe og lederisolering. Tilfredstiller krav til NEK 400:2018 200.296 klasse II, dobbeltisolert og Norske krav til kuldetest -25 °C. Instalasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.

Konstruksjon

Kabelstandard	SFS 5544, NEK 591
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Leder	Entrådet, rund kobber, EN/IEC 60228 klass 1
Isolasjon	Polyetylenforbindelse
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 polyolefinforbindelse , 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

2026-09-21 07:12:10

Teknisk informasjon	5x1,5 S	5x2,5 S	3x4 S	3x6 S	4x6 S	5x6 S	3x10 S	4x10 S	5x10 S	4x16 S
Produktkode	1145058	1145063	1145066	1145071	1145072	1145073	1145076	1145077	1145078	1145082
Nominell kabel diameter mm	12	14	13	15	16	18	18	20	22	22
Nominell kabelvekt kg/km	218	293	285	391	476	574	582	721	865	1017
Nominell vekt av kobber kg/km	65	106	107	160	213	267	260	346	433	549
Nominell diameter på leder mm	1,4	1,7	2,6	3,2	3,2	3,2	4,1	4,1	4,1	5,0
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Nominell tykkelse på kappen mm	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,7	1,7
Brannenergi										
Brannlast MJ/m	2,544	3,211	2,825	3,675	4,374	5,258	5,223	6,380	7,643	7,948
Brannlast kWh/m	0,707	0,892	0,785	1,021	1,215	1,460	1,451	1,772	2,123	2,208
Maksimal Tillatt strekkstyrke										
Høyest tillatte trekke kraft, i innerlederne kN	0,3	0,6	0,6	0,9	1,2	1,5	1,5	2,0	2,5	3,2
Minimum bøylediameter										
Minste mulige boyeradius mm	121	136	129	149	162	177	179	196	216	224
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	36	41	39	45	48	53	54	59	65	67
Minimum bøylediameter										
Under håndtering og installasjon, kabel cm	12	14	13	15	16	18	18	20	22	22
I siste installasjon, kabel cm	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7
Max. d.c-resistance										
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	7,41	4,61	3,08	3,08	3,08	1,83	1,83	1,83	1,15
Elektroniske verdier										
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,01	0,0077	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,0065	0,005
Strømbelastning										
Kabler i luft (25 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	31	42	53	53	53	73	73	73	98
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	19	26		45	45	45		62	62	83
Kabler i luft (30 ° C)										
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	30	40	51	51	51	70	70	70	94
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	18,5	25		43	43	43		60	60	80

2026-09-21 07:12:10

PAKNINGSSTØRRELSE	5x1,5 S	5x2,5 S	3x4 S	3x6 S	4x6 S	5x6 S	3x10 S	4x10 S	5x10 S	4x16 S
Produktkode	1145058		1145066	1145071		1145073	1145076		1145078	1145082
El.nummer	1025307		1033444	1013435		1013445	1013437		1013447	1013443
Forpakning	500 K7		500 K7	500 K9		500 K9	500 K9		500 K10	500 K11

2026-09-21 07:12:10

Teknisk informasjon		5x16 S
Produktkode		1145083
Nominell kabeldiameter mm		24
Nominell kabelvekt kg/km		1206
Nominell vekt av kobber kg/km		689
Nominell diameter på leder mm		5,0
Nominell isolasjonstykkelse mm		1,0
Nominell tykkelse på kappen mm		1,7
Brannenergi		
Brannlast MJ/m		9,180
Brannlast kWh/m		2,550
Maksimal Tillatt strekkstyrke		
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN		4,0
Minimum bøylediameter		
Minste mulige boyeradius mm		244
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm		73
Minimum bøylediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel cm		24
I siste installasjon, kabel cm		7
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km		1,15
Elektroniske verdier		
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km		0,005
Strømbelastning		
Kabler i luft (25 ° C)		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		98
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		83
Kabler i luft (30 ° C)		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		94
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A		80

2026-09-21 07:12:10

PAKNINGSSTØRRELSE		5x16 S
Produktkode		1145083
El.nummer		1013448
Forpakning		500 K12