

IFXI-LX D - EQQ-HF D - MMJ-D Helppo

Installasjonskabel HF

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. Installasjoner i henhold til nasjonale forskrifter. Kabelen er halogenfri og brannhemmende iht. CPR-klasse Dca-s2,d2,a2.



Konstruksjon

Kabelstandard	SS 424 02 19-5
Brannytelse (HLR)	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Miljøerklæring for produktet (PEP/EPD)	PEP NXNS-00717-V01.01-EN
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
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

2026-07-10 02:12:07

Teknisk informasjon	4G1,5	4G2,5
Produktkode	1254791	1254794
Nominell kabeldiameter mm	8	10
Nominell kabelvekt kg/km	109	158
Nominell vekt av kobber kg/km	52	85
Nominell diameter på leder mm	1,3	1,7
Nominell isolasjonstykkelse mm	0,5	0,6
Nominell tykkelse på kappen mm	1,2	1,2
Brannenergi		
Brannlast MJ/m	1,233	1,610
Brannlast kWh/m	0,343	0,447
Maksimal Tillatt strekkstyrke		
Høyest tillatte trekkekraft, i innerlederne kN	0,3	0,5
Minimum bøyediameter		
Minste mulige boyeradius mm	83	97
Minste mulige boyeradius undersluttinstallasjon mm	25	29
Minimum bøyediameter		
Under håndtering og installasjon, kabel cm	8	10
I siste installasjon, kabel cm	2	3
Max. d.c-resistance		
Ledermotstand 20 °C ohm/km	12,1	7,41
Elektroniske verdier		
Minimum isolasjonsmotstand MΩ × km	0,011	0,01
Strømbelastning		
Kabler i luft (25 ° C)		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	23	31
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	19	26
Kabler i luft (30 ° C)		
to belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	22	30
tre belastede ledere, leder temperatur 70 °C A	18,5	25
Miljøinformasjon		
(A1-A3) GWP-utslipp kgCO2e/km	402	603
GWP-utslippsberegningsstandard	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-07-10 02:12:07

PAKNINGSSTØRRELSE	4G1,5	4G2,5
Produktkode	1254791	1254794
Forpakning	100 bunt	500 K6
Produktkode	1254791	1254794
Forpakning	50 bunt	50 bunt
Produktkode	1254791	1254794
Forpakning	500 K6	200 snelle
Produktkode	1254791	1254794
Forpakning	250 snelle	100 bunt