

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

Asennuskaapeli-HF

300/500 V

Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Dca-s2,d2,a2.



Rakenne

Standardit	SS 424 02 19-5
Käyttäytyminen palossa	Dca-s2,d2,a2; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Tuotteen ympäristöseloste (PEP/EPD)	PEP NXNS-00717-V01.01-EN
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	UV-suojattu polyeteenisekoite
Johtimien tunnistaminen	3G: Keltavihreä, sininen, ruskea 4G: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5G: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite , Valkoinen

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	70
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	160
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

2026-09-03 16:38:20

Tekniset tiedot	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254790	1254791	1254792	1254793	1254794	1254795
Kaapelin nimellishalkaisija mm	8	8	9	9	10	11
Kaapelin nimellispaino kg/km	89	109	130	127	158	189
Kuparin nimellispaino kg/km	39	52	65	64	85	106
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,3	1,7	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Palokuorma						
Palokuorma MJ/m	1,054	1,233	1,452	1,358	1,610	1,910
Palokuorma kWh/m	0,293	0,343	0,404	0,377	0,447	0,530
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä						
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,6
Minimitaivutussäde						
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	77	83	90	89	97	105
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	23	25	27	27	29	32
Minimitaivutussäde						
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	8	9	9	10	11
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	2	3	3	3	3
DC-resistanssi						
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41
Sähköisiä arvoja						
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,011	0,01	0,01	0,01
Kuormitettavuus						
Kaapelit ilmassa (25°C)						
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	23	31	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19	19		26	26
Kaapelit ilmassa (30°C)						
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	22	30	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5	18,5		25	25
Ympäristötiedot						
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	319	402	487	473	603	734
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-09-03 16:38:20

VAKIOPAKKAUKSET	3G1,5	4G1,5	5G1,5	3G2,5	4G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254790	1254791	1254792	1254793	1254794	1254795
Sähkönumero	0409174	0409105	0409183	0409180	0409111	0409185
Pakkaus	100 nippu	100 nippu	200 PK	500 K6	500 K6	50 nippu
Tuotekoodi	1254790	1254791	1254792	1254793	1254794	1254795
Sähkönumero	0409176	0409107	0409184	0409166	0409110	0409168
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 K6	500 MK6	200 PK	500 MK6
Tuotekoodi	1254790	1254791	1254792	1254793	1254794	1254795
Sähkönumero	0409165	0409106	0409167	0409178	0409170	0409188
Pakkaus	500 MK6	250 PK	500 MK6	100 nippu	500 MK6	500 K6
Tuotekoodi	1254790	1254791	1254792	1254793	1254794	1254795
Sähkönumero	0409175	0409169	0409182	0409179	0409109	0409187
Pakkaus	300 PK	500 MK6	100 nippu	250 PK	100 nippu	150 PK