

## 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

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

### Lämpötilarajat

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

2026-04-04 22:22:45

Tekniset tiedot	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1254790</b>	<b>1254792</b>	<b>1254793</b>	<b>1254795</b>
Kaapelin nimellishalkaisija mm	7	9	9	10
Kaapelin nimellispaino kg/km	85	125	122	184
Kuparin nimellispaino kg/km	39	65	64	106
Johtimen nimellishalkaisija mm	1,3	1,3	1,7	1,7
Eristeen nimellispaksuus mm	0,5	0,5	0,6	0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	1,2	1,2	1,2	1,2
<b>Palokuorma</b>				
Palokuorma MJ/m	1,054	1,452	1,358	1,910
Palokuorma kWh/m	0,293	0,404	0,377	0,530
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>				
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,2	0,3	0,3	0,6
<b>Minimitaivutussäde</b>				
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	75	88	87	103
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	22	26	26	31
<b>Minimitaivutussäde</b>				
Asennuksen aikana, kaapeli cm	7	9	9	10
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	2	3	3	3
<b>DC-resistanssi</b>				
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
<b>Sähköisiä arvoja</b>				
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	0,011	0,011	0,01	0,01
<b>Kuormitettavuus</b>				
<b>Kaapelit ilmassa (25°C)</b>				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	23	23	31	31
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		19		26
<b>Kaapelit ilmassa (30°C)</b>				
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A	22	22	30	30
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		18,5		25
<b>Ympäristötiedot</b>				
(A1-A3) GWP-päästöt kgCO2e/km	319	487	473	734
GWP-päästöjen laskentastandardi	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019	EN15804:2012 + A2:2019

2026-04-04 22:22:45

VAKIOPAKKAUKSET	3G1,5	5G1,5	3G2,5	5G2,5
Tuotekoodi	1254790	1254792	1254793	1254795
Sähkönumero	0409174	0409183	0409180	0409185
Pakkaus	100 nippu	200 PK	500 K6	50 nippu
Tuotekoodi	1254790	1254792	1254793	1254795
Sähkönumero	0409176	0409184	0409166	0409168
Pakkaus	500 K6	500 K6	500 MK6	500 MK6
Tuotekoodi	1254790	1254792	1254793	1254795
Sähkönumero	0409165	0409167	0409178	0409188
Pakkaus	500 MK6	500 MK6	100 nippu	500 K6
Tuotekoodi	1254790	1254792	1254793	1254795
Sähkönumero	0409175	0409182	0409179	0409187
Pakkaus	300 PK	100 nippu	250 PK	150 PK