

MMJ-HF C Lite

Asennuskaapeli-HF

300/500 V



Käyttö

Asennuskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Voidaan upottaa laastilla täytettyyn uraan. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Kaapelissa on UV-suojatut eriste- sekä vaippamateriaalit. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

Standardit	SS 424 02 19-5, SFS 5544
Käyttötyminen palossa	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
Johdin	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
Eriste	Ristisilloitettu polyeteeni PEX
Johtimien tunnistaminen	2N: Sininen, ruskea 3S: Keltavihreä, sininen, ruskea 4S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta 5S: Keltavihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa
Välikerros	Suulakepuristettu välitäyte
Ulkovaippa	UV-suojattu polyolefiinisekoite, Valkoinen

Lämpötilarajat

Max. johdinlämpötila käytössä °C	90
Max. johdinlämpötila, oikosulku max. 5 s °C	250
Min. kaapelin käyttölämpötila °C	-40
Min. kaapelin käsittelylämpötila °C	-15
Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C	-40

2025-10-15 23:00:38

Tekniset tiedot		5x6 S
Tuotekoodi		1145126
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ²		6
Johtimen nimellishalkaisija mm		2,7
Eristeen nimellispaksuus mm		0,6
Ulkovaipan nimellispaksuus mm		1,4
Palokuorma MJ/m		3,084
Palokuorma kWh/m		0,857
Kaaelin nimellishalkaisija mm		14,720
Kaaelin nimellispaino kg/km		460,188
Kuparin nimellispaino kg/m		0,270
Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä		
Max. vetovoima vetopäällä kN		1,5
Max. vetovoima vetosukalla kN		
Minimitaivutussäde		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm		147
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm		44
Minimitaivutussäde		
Asennuksen aikana, kaapeli cm		15
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm		4
DC-resistanssi		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km		3,08
Sähköisiä arvoja		
Minimi eristysresistanssi MΩ × km		0,0065
Kuormitettavuus		
Kaapelit ilmassa (25°C)		
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		53
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		45
Kaapelit ilmassa (30°C)		
kaksi kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		51
kolme kuormitettua johdinta, johdin 70 °C A		43