

2023-12-10 22:52:20

## KLMA-HF C

### Merkinantokaapeli-HF

75 V

#### Käyttö

Ohjauskaapeli kiinteään sisä- ja ulkoasennukseen. Ei maahan eikä suoraan betonivaluun. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Asennus on tehtävä kansallisten asetusten ja määräysten mukaisesti. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

#### Rakenne

<b>Standardit</b>	SFS 2755
<b>Käyttäytyminen palossa</b>	Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016
<b>Johdin</b>	Pyöreä kuparilanka, EN/IEC 60228 luokka 1
<b>Eriste</b>	Halogeeniton polyeteeni
<b>Johtimien tunnistaminen</b>	Sininen, keltainen Sininen, keltainen, valkoinen, punainen
<b>Parikertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen parittain
<b>Kertaus</b>	Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi.
<b>Yhteissuoja</b>	Alumiininauha ja maadoitusjohdin
<b>Välikerros</b>	Muovinauha
<b>Välikerros</b>	Muovinauha
<b>Ulkovaippa</b>	UV-suojattu halogeeniton sekoite, Harmaa



#### 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>	-10
<b>Min. kaapelin kuljetuslämpötila °C</b>	-40

2023-12-10 22:52:20

Tekniset tiedot	2x0,8+0,8	4x0,8+0,8
<b>Tuotekoodi</b>	<b>1147416</b>	<b>1147417</b>
Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm <sup>2</sup>	0,5	0,5
Johtimen nimellishalkaisija mm	0,8	0,8
Eristeen nimellispaksuus mm	0,4	0,4
Ulkovaipan nimellispaksuus mm	0,7	0,8
Palokuorma MJ/m	0,342	0,493
Palokuorma kWh/m	0,095	0,137
Kaapelin nimellishalkaisija mm	5,520	6,380
Kaapelin nimellispaino kg/km	35,655	54,737
Metallipainot cu (tarkka) kg/m	0,013	0,023
<b>Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä</b>		
Max. vetovoima vetopäällä kN	0,0	0,1
<b>Minimitaivutussäde</b>		
Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm	83	96
Minimi taivutussäde, kertataivutus mm	55	64
<b>Minimitaivutussäde</b>		
Asennuksen aikana, kaapeli cm	8	10
Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm	6	6
<b>DC-resistanssi</b>		
Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km	36,0	36,0
<b>Sähköisiä arvoja</b>		
Minimi eristysresistanssi MΩ × km	1000	1000