

## 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>Käyttötymien 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>                  | Polyeteenisekoite   |
| <b>Johtimien tunnistaminen</b> | Sininen, keltainen<br>Sininen, keltainen, valkoinen, punainen |
| <b>Parikertaus</b>             | Eristetyt johtimet kerrattu pareiksi.                         |
| <b>Yhteissuoja</b>             | Alumiininauha ja maadoitusjohdin                              |
| <b>Välikerros</b>              | Muovinauha  |
| <b>Ulkovaippa</b>              | UV-suojattu polyolefiinisekoite, 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 |

2025-01-30 08:11:08

| 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         |
| Kuparin nimellispaino 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           |