

MKEM-HF C / H07Z1-K

Asennusjohto-HF

450/750 V

Käyttö

Asennusjohtin kiinteään sisäasennukseen. Soveltuu rakennusten uloskäytäviin ja lääkintätiloihin standardin SFS 6000 vaatimusten mukaisesti. Asennusputkessa, sekä laitteiden sisäiseen johdotukseen. Johdineriste on suojattava UV-säteilyltä. Kaapeli on halogeeniton ja paloa levittämätön CPR-luokassa Cca-s1,d1,a1.

Rakenne

| | |
|--------------------------------|---|
| Standardit | EN 50525-3-31 |
| Käyttötyminen palossa | Cca-s1,d1,a1; EN 13501-6, EN 50575:2014+A1:2016 |
| Johdin | Pyöreä taipuisa kupariköysi, EN/IEC 60228 luokka 5 |
| Eriste | Polyolefiinisekoite |
| Johtimien tunnistaminen | Keltavihreä Sininen Ruskea Musta Harmaa Punainen |



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 |

2024-11-23 10:09:20

| Tekniset tiedot | 10 BK H07Z1-K TYPE 2 | 10 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 10 BU H07Z1-K TYPE 2 | 16 BK H07Z1-K TYPE 2 | 16 BU H07Z1-K TYPE 2 | 16 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 25 BK H07Z1-K TYPE 2 | 25 BU H07Z1-K TYPE 2 | 25 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 35 BK H07Z1-K TYPE 2 |
|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Tuotekoodi | 1140113 | 1140118 | 1140117 | 1140123 | 1140127 | 1140128 | 1140133 | 1140137 | 1140138 | 1140143 |
| Johtimen nimellispoikkipinta- ala mm ² | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 | 25 | 25 | 25 | 35 |
| Eristeen nimellispaksuus mm | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Palokuorma MJ/m | 0,414 | 0,414 | 0,414 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,733 | 0,733 | 0,733 | 0,915 |
| Palokuorma kWh/m | 0,115 | 0,115 | 0,115 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,204 | 0,204 | 0,204 | 0,254 |
| Kaapelin nimellishalkaisija mm | 6,200 | 6,200 | 6,200 | 7,100 | 7,100 | 7,100 | 8,700 | 8,700 | 8,700 | 10,300 |
| Kaapelin nimellispaino kg/ km | 115,392 | 115,392 | 115,392 | 170,003 | 170,003 | 170,003 | 258,849 | 258,849 | 258,849 | 354,973 |
| Metallipainot cu (tarkka) kg/ m | 0,088 | 0,088 | 0,088 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,294 |
| Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä | | | | | | | | | | |
| Max. vetovoima vetopäällä kN | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,7 |
| Max. vetovoima vetosukalla kN | | | | | | | | | | |
| Minimitaivutussäde | | | | | | | | | | |
| Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm | 50 19 | 50 19 | 50 19 | 57 21 | 57 21 | 57 21 | 70 26 | 70 26 | 70 26 | 82 31 |
| Minimi taivutussäde, kertataivutus mm | | | | | | | | | | |
| Minimitaivutusväli | | | | | | | | | | |
| Asennuksen aikana, kaapeli cm | 5 2 | 5 2 | 5 2 | 6 2 | 6 2 | 6 2 | 7 3 | 7 3 | 7 3 | 8 3 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm | | | | | | | | | | |
| DC-resistanssi | | | | | | | | | | |
| Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km | 1,91 | 1,91 | 1,91 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 0,780 | 0,780 | 0,780 | 0,554 |

2024-11-23 10:09:20

| Tekniset tiedot | 35 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 35 BU H07Z1-K TYPE 2 | 50 BK H07Z1-K TYPE 2 | 50 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 50 BU H07Z1-K TYPE 2 | 70 BK H07Z1-K TYPE 2 | 70 BU H07Z1-K TYPE 2 | 70 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 95 BK H07Z1-K TYPE 2 | 95 BU H07Z1-K TYPE 2 |
|--|---------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tuotekoodi | 1140148 | 1140147 | 1140153 | 1140158 | 1140157 | 1140163 | 1140167 | 1140168 | 1140173 | 1140177 |
| Johtimen nimellispoikkipinta- ala mm ² | 35 | 35 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 70 | 95 | 95 |
| Eristeen nimellispaksuus mm | 1,2 | 1,2 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,6 | 1,6 |
| Palokuorma MJ/m | 0,915 | 0,915 | 1,175 | 1,175 | 1,175 | 1,370 | 1,370 | 1,370 | 1,901 | 1,901 |
| Palokuorma kWh/m | 0,254 | 0,254 | 0,326 | 0,326 | 0,326 | 0,381 | 0,381 | 0,381 | 0,528 | 0,528 |
| Kaapelin nimellishalkaisija mm | 10,300 | 10,300 | 11,500 | 11,500 | 11,500 | 13,500 | 13,500 | 13,500 | 16,200 | 16,200 |
| Kaapelin nimellispaino kg/ km | 354,973 | 354,973 | 498,340 | 498,340 | 498,340 | 674,311 | 674,311 | 674,311 | 951,722 | 951,722 |
| Metallipainot cu (tarkka) kg/ m | 0,294 | 0,294 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,583 | 0,583 | 0,583 | 0,825 | 0,825 |
| Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä | | | | | | | | | | |
| Max. vetovoima vetopäällä kN | 1,7 | 1,7 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 4,7 | 4,7 |
| Max. vetovoima vetosukalla kN | | | | | | | | | | |
| Minimitaivutussäde | | | | | | | | | | |
| Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm | 82 31 | 82 31 | 92 35 | 92 35 | 92 35 | 108 41 | 108 41 | 108 41 | 130 49 | 130 49 |
| Minimi taivutussäde, kertataivutus mm | | | | | | | | | | |
| Minimitaivutussäde | | | | | | | | | | |
| Asennuksen aikana, kaapeli cm | 8 3 | 8 3 | 9 3 | 9 3 | 9 3 | 11 4 | 11 4 | 11 4 | 13 5 | 13 5 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm | | | | | | | | | | |
| DC-resistanssi | | | | | | | | | | |
| Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km | 0,554 | 0,554 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,272 | 0,272 | 0,272 | 0,206 | 0,206 |

2024-11-23 10:09:20

| Tekniset tiedot | 95 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 120 GNYE H07Z1-K TYPE 2 | 120 BK H07Z1-K TYPE 2 | 150 BU H07Z1-K TYPE 2 | 120 BU H07Z1-K TYPE 2 | 150 BK H07Z1-K TYPE 2 | 150 GNYE H07Z1-K TYPE 2 |
|--|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Tuotekoodi | 1140178 | 1140188 | 1140183 | 1140197 | 1140187 | 1140193 | 1140198 |
| Johtimen nimellispoikkipinta-ala mm ² | 95 | 120 | 120 | 150 | 120 | 150 | 150 |
| Eristeen nimellispaksuus mm | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,8 | 1,6 | 1,8 | 1,8 |
| Palokuorma MJ/m | 1,901 | 2,227 | 2,227 | 2,819 | 2,227 | 2,819 | 2,819 |
| Palokuorma kWh/m | 0,528 | 0,619 | 0,619 | 0,783 | 0,619 | 0,783 | 0,783 |
| Kaapelin nimellishalkaisija mm | 16,200 | 18,400 | 18,400 | 20,700 | 18,400 | 20,700 | 20,700 |
| Kaapelin nimellispaino kg/km | 951,722 | 1180,466 | 1180,466 | 1475,602 | 1180,466 | 1475,602 | 1475,602 |
| Metallipainot cu (tarkka) kg/m | 0,825 | 1,032 | 1,032 | 1,288 | 1,032 | 1,288 | 1,288 |
| Maksimi vetovoima asennuksen aikana vedettäessä | | | | | | | |
| Max. vetovoima vetopäällä kN | 4,7 | 6,0 | 6,0 | 7,5 | 6,0 | 7,5 | 7,5 |
| Max. vetovoima vetosukalla kN | | | | | | | |
| Minimitaivutussäde | | | | | | | |
| Minimi taivutussäde asennuksen aikana mm | 130 | 147 | 147 | 166 | 147 | 166 | 166 |
| Minimi taivutussäde, kertataivutus mm | 49 | 55 | 55 | 62 | 55 | 62 | 62 |
| Minimitaivutussäde | | | | | | | |
| Asennuksen aikana, kaapeli cm | 13 | 15 | 15 | 17 | 15 | 17 | 17 |
| Lopullisessa asennuksessa, kaapeli cm | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| DC-resistanssi | | | | | | | |
| Maksimi DC resistanssi, johdin 20 °C Ω/km | 0,206 | 0,161 | 0,161 | | 0,161 | | |