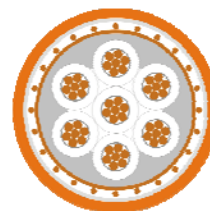


Palonkestävä ohjauskaapeli FRHF-XCCMO FIRETUF 450/750 V

Firetuf



KÄYTTÖ

Hälytys-, ohjaus-, merkinanto- ja energiansyöttökaapelina asennuksissa, joissa ihmisten ja laitteiden turvallisuus edellyttää kaapelin toimivuutta tietyn ajan tulipalon aikana. Myös sellaisten laitteiden kaapeloinnissa esim. teollisuudessa, joiden toimintahäiriöistä aiheutuva käyttökeskeytys aiheuttaa suuria kustannuksia. Kaapelissa on myös parannettu EMC-suojaus.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita kuten, SFS-Käsikirja 600 ja D1 "Käsikirja rakennusten sähköasennukset" sekä hyvää asennustapaa.

OMINAISUUDET

NIMELLISJÄNNITE

U_o/U = 450/750 V

EMC-suojattu

Itsestään sammuva

Palonkestävä

Halogeeniton

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70°C

- oikosulussa (enintään 5 s) +160°C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -15°C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 12xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 8xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

RAKENNE

Johdin

Hehkutettua kuparia, muutamalankainen

Eristys

Kiillenauha ja valkoinen halogeeniton polymeeri, numerotunnistus

Täyte

Halogeeniton täytevaippa

Konsentrinen

Kuparifolio ja kerros kuparilankoja

johdin

Vaippa

Oranssi halogeeniton polyolefiini. Metrimerkintä

TUNNUSVÄRIT

7 - 19-johdinta

EN 50334

VA + mustat numerot

STANDARDIT

HD 627 S1: 7-B soveltaen

IEC 60332-1 ja -3

IEC 60331

IEC 60754

IEC 61034

SERTIFIKAATIT

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

| Nimi | SSTL-no | Halkaisija mm | Paino kg/km | Vakiopituus m | Pakkaus |
|-----------------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|---------|
| FRHF-XCCMO 7x1,5 FIRETUF K8/500 | 0427807 | 18 | 420 | 500 | K8 |
| FRHF-XCCMO 12x1,5 FIRETUF K9/500 | 0427812 | 23 | 720 | 500 | K9 |
| FRHF-XCCMO 19x1,5 FIRETUF K11/500 | 0427820 | 27 | 1050 | 500 | K11 |

Palonkestävä ohjauskaapeli
FRHF-XCCMO FIRETUF 450/750 V

OMINAISUUDET

| Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ² | Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa m | Johtimien maks. resistanssi 20°C, DC ohm/km | Kuormitettavuus ^{*)} | Kapasitanssi +20°C | |
|---|---|--|-------------------------------|----------------------------------|--|
| | | | Asennustapa E A | Kahden johtimen välillä nF/km | Yksi johdin vastaan muut ja maa nF/km |
| FRHF-XCCMO 7x1,5 | 0,15 | 12,1 | 13 | 130...160 | 200...270 |
| FRHF-XCCMO 12x1,5 | 0,19 | 12,1 | 11 | 130...160 | 200...270 |
| FRHF-XCCMO 19x1,5 | 0,22 | 12,1 | 9 | 130...160 | 200...270 |

*) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan
 Asennustapa E; kaapeli vapaasti ilmassa.