

Eristetty lämmönkestävä yksilankainen johdin
MKJE 90 300/500 V (H05V2-U)


KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen valaisimien ja muiden laitteiden sisäiseen johdotukseen, kun vaaditaan suurempaa lämmönkestoisuutta.

Kuormitettavuus HD 516 S2 taulukko 7 mukaan.

OMINAISUUDET

NIMELLISJÄNNITE

U_o/U = 300/500 V

Itsestään sammuva

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +90 °C

- oikosulussa (enintään 5 s) +160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -15 °C

Pienin suositeltu taivutussäde

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 2xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

TUNNUSVÄRIT

| | |
|------|----------------|
| HA | Harmaa |
| KEVI | Kelta/Vihreä |
| MU | Musta |
| ORA | Oranssi |
| PU | Punainen |
| RU | Ruskea |
| SI | Sininen |
| VA | Valkoinen |
| VIO | Violetti |
| VSI | Vaaleansininen |

HD 21.1 S4
STANDARDIT

CENELEC HD 21.7 S2

IEC 60332-1

Täyttää myös vaatimukset kaapelille

H05V-U (SFS 5523 ja HD 21.3 S3)

SERTIFIKAATIT

FIMKO

GOST-R

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

RAKENNE

Johdin
Eristys

Hehkutettua kuparia, yksilankainen
Lyijytön lämmönkestävä PVC-muovi,
väritunnistus

| Nimi | SSTL-no | Halkaisija mm | Paino kg/km | Vakiopituus m | Pakkaus |
|-------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|----------|
| MKJE 90 0,5 MU P2/750 | - | 2,1 | 8,2 | 750 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,5 RU P2/750 | - | 2,1 | 8,2 | 750 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 MU P2/500 | 0415603 | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 PU P2/500 | 0415606 | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 RU P2/500 | 0416222 | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 SI P2/500 | - | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 VA P2/500 | 0416220 | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |
| MKJE 90 0,75 VSI P2/500 | 0415607 | 2,2 | 11 | 500 | P2-rulla |

Eristetty lämmönkestävä yksilankainen johdin
MKJE 90 300/500 V (H05V2-U)

| Nimi | SSTL-no | Halkaisija mm | Paino kg/km | Vakiopituus m | Pakkaus |
|-----------------------------|---------|------------------|----------------|------------------|---------|
| Teollisuuspakkaukset | | | | | |
| MKJE 90 0,5 VA BOX/3500 | 0416270 | 2,1 | 8,2 | 3500 | L400 |
| MKJE 90 0,75 MU BOX/3000 | 0416283 | 2,2 | 11 | 3000 | L400 |
| MKJE 90 0,75 RU BOX/3000 | 0415602 | 2,2 | 11 | 3000 | L400 |
| MKJE 90 0,75 SI BOX/3000 | 0415608 | 2,2 | 11 | 3000 | L400 |
| MKJE 90 0,75 VA BOX/3000 | 0416280 | 2,2 | 11 | 3000 | L400 |

OMINAISUUDET

| Poikkipinta mm ² | Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa **) m | Johtimien maks. resistanssi 20 °C, DC ohm/km | Kuormitettavuus *) A |
|--------------------------------|--|--|-------------------------|
| MKJE 90 0,5 | 0,005 | 36,0 | 3 |
| MKJE 90 0,75 | 0,005 | 24,5 | 6 |

*) Asennustapa; laitteiden sisäisessä kytkennässä kun sisäinen lämpötila on +30 °C

**) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.