

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

KEVI

MU

ORA

PU

RU

SI

VA

VIO

VSI

HD 21.1 S4

Harmaa

Kelta/Vihreä

Musta

Oranssi

Punainen

Ruskea

Sininen

Valkoinen

Violetti

Vaaleansininen

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 ja ilmanvaihto ei ole rajoitettu.

**) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.