

Eristetty lämmönkestävä hienolankainen tinattu johdin MKEMT 90 450/750 V (H07V2-K)



KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa (esim. SFS-EN 60439-1, kohta 7.5.5), joiden jännite on enintään 1000 V (a.c.) tai 750 V (d.c.) maata vastaan

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

$U_0/U = 450/750$ V

- Laitteiden sisäisessä kytkennässä enintään 1000 V (a.c.) tai enintään 750 V (d.c.) maata vastaan

Itsestään sammuva

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +90 °C
- oikosulussa (enintään 5 s) +160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 8xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 3xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

RAKENNE

Johdin

Hehkutettua tinattu kuparia, taipuisa hienolankainen

Eristys

Lyijytön lämmönkestävä PVC-muovi, väritunnistus

TUNNUSVÄRIT

Vakiovärit

KEVI

HD 21.1 S4

Kelta/Vihreä

MU

Musta

SI

Sininen

VSI

Vaaleansininen

STANDARDIT



CENELEC HD 21.7 S2

IEC 60332-1

Täyttää myös vaatimukset kaapelille H07V-K (SFS 5523 ja HD 21.3 S3)

SERTIFIKAATIT

FIMKO 

GOST-R  

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MKEMT 90 1,5 KEVI P2/250	0403158	3	19	250	P2-rulla
MKEMT 90 1,5 MU P2/250	0403153	3	19	250	P2-rulla
MKEMT 90 1,5 SI P2/250	0403155	3	19	250	P2-rulla
MKEMT 90 1,5 VSI P2/250	0403157	3	19	250	P2-rulla
MKEMT 90 2,5 KEVI P2/200	0403178	3,7	30	200	P2-rulla
MKEMT 90 2,5 MU P2/200	0403173	3,7	30	200	P2-rulla
MKEMT 90 2,5 VSI P2/200	0403177	3,7	30	200	P2-rulla

Eristetty lämmönkestävä hienolankainen tinattu johdin
MKEMT 90 450/750 V (H07V2-K)

OMINAISUUDET

Poikkipinta mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa ^{**)} m	Johtimien maks. resistanssi 20 °C, DC ohm/km	Kuormitettavuus ^{*)}	
			Asennustapa A A	Asennustapa B A
MKEMT 90 1,5	0,009	13,7	14	16
MKEMT 90 2,5	0,012	8,21	19	21

^{*)} Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan

Asennustapa A; eristetyt johtimet lämpöeristettyyn seinään upotetussa putkessa.

Asennustapa B; eristetyt johtimet kivirakenteisen seinään upotetussa putkessa.

^{**)} Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.