

MKEMT 90 450/750 V (H07V2-K)

Eristetty tinattu lämmönkestävä hienolankainen johdin



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

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 (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan. Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan.

- MKEMT 90 -johtoja on saatavilla myös suuremmilla poikkipinnoilla (yli 2,5 mm²).

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde:

- asennusvedossa 8x D
- lopullisessa asenn. kertataivutuksena 3x D

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm²

RAKENNE

Johdin Tinattu hienolankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys Lyijytön lämmönkestävä PVC-muovi

VAIHETUNNISTUS

Kelta-vihreä (KEVI), musta (MU), sininen (SI), vaalean sininen (VSI)

STANDARDIT

EN 50525-2-31

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 95

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MKEMT 90 1,5	MKEMT 90 2,5
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus		KEVI 0403158	KEVI 0403178
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus		MU 0403153	MU 0403173
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus		SI 0403155	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus		VSI 0403157	VSI 0403177
Kela ja vakiopituus, kelapakkaus		P2/250	P2/200
RAKENNETIETOJA (1)			
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	3,0	3,7
Kaapelin massa	kg/km	20	30
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)			
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,7	8,21
KUORMITETTAVUUS (2) (4)			
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	14	19

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet on esitetty SFS-käsikirjan 600 kohdan 523 liitteissä.