

### Eristetty yksilankainen johdin ML 450/750 V (H07V-U)



#### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, joiden jännite on enintään 1000 V (a.c.) tai enintään 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

Uo/U = 450/750 V

Itsestään sammuva

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70 °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/mm<sup>2</sup>

#### RAKENNE

Johdin

Eristys

Hehkutettua kuparia, yksilankainen  
Lyyjytön LINYL PVC-muovi,  
väritunnistus

#### TUNNUSVÄRIT

##### HD 21.1 S4

KEVI

SI

RU

MU

VHA

Kelta/Vihreä

Sininen

Ruskea

Musta

Vaaleanharmaa

#### STANDARDIT



SFS 5523

CENELEC HD 21.3 S3

IEC 60332-1

#### SERTIFIKAATIT

FIMKO 

GOST-R  

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
ML 1,5 KEVI R200	0400808	2,8	20	200	rengas
ML 1,5 MU R200	0400803	2,8	20	200	rengas
ML 1,5 RU R200	0400802	2,8	20	200	rengas
ML 1,5 SI R200	0400807	2,8	20	200	rengas
ML 1,5 VHA R200	0400800	2,8	20	200	rengas
ML 2,5 KEVI R200	0400828	3,4	31	200	rengas
ML 2,5 MU R200	0400823	3,4	31	200	rengas
ML 2,5 RU R200	0400822	3,4	31	200	rengas
ML 2,5 SI R200	0400827	3,4	31	200	rengas
ML 2,5 VHA R200	0400820	3,4	31	200	rengas

**Eristetty yksilankainen johdin**  
**ML 450/750 V (H07V-U)**

**OMINAISUUDET**

Poikkipinta mm <sup>2</sup>	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa **) m	Johtimien maks. resistanssi 20 °C, DC ohm/km	Kuormitettavuus *)	
			Asennustapa A A	Asennustapa B A
ML 1,5	0,009	12,1	14	16
ML 2,5	0,011	7,41	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.