

### Halogeeniton asennuskaapeli

### MMJ-LSZH

## MMJ-LSZH 300/500 V ja 450/750 V



#### KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä.

- Sopii asennettavaksi kivirakenteiseen uraan ottaen huomioon ohjeet; **Käsikirja D1 -06 kohta 522.11 sekä kuvat 522.2 ja 522.3.**

- Ei sovellu maa-asennukseen eikä asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen
- Vaipan väri saattaa muuttua suorassa auringonpaisteessa.

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<sub>o</sub>/U = 300/500 V 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
U<sub>o</sub>/U = 450/750V 6-10 mm<sup>2</sup>

Itsestään sammuva

Halogeeniton

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70°C
- oikosulussa (enintään 5 s) +160°C
- Alin suositeltu käsittelylämpötila\*\*) -15°C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 10xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 4xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm<sup>2</sup>

#### RAKENNE

Johdin

Hehkutettua kuparia,  
1,5-2,5 mm<sup>2</sup>; yksilankainen

Eristys

6 ja 10 mm<sup>2</sup>; muutamalankainen  
Halogeeniton polymeeri,  
väritunnistus

Täyte

Täytevaippa

Vaippa

Valkoinen halogeeniton polymeeri  
Pakkauskohtainen metrimerkintä

#### TUNNUSVÄRIT

##### S-järjestelmä

3-johdinta

5-johdinta

##### HD 308 S2

KEVI-SI-RU

KEVI-SI-RU-MU-HA

#### STANDARDIT

SS 424 02 19-5

IEC 60332-1

IEC 60754

IEC 61034

#### SERTIFIKAATIT

SEMKO 

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
<b>300/500 V</b>					
MMJ-LSZH 3x1,5 S PK250	0406331	9,0	110	250	S4,5
MMJ-LSZH 3x2,5 S PK150	0406332	11,0	170	150	S4,5
MMJ-LSZH 5x1,5 S PK150	0406351	10,5	160	150	S4,5
MMJ-LSZH 5x2,5 S PK150	0406352	13	240	150	S4,5
<b>450/750V</b>					
MMJ-LSZH 5x6 S K9/500	0406354	17	500	500	K9
MMJ-LSZH 5x10 S K8/250	0406356	20	800	250	K8

**OMINAISUUDET**

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm <sup>2</sup>	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa <sup>**)</sup> m	Johtimien maks. resistanssi 20°C, DC ohm/km	Kuormitettavuus <sup>*)</sup>	
			Asennustapa A	Asennustapa C
MMJ-LSZH 3x1,5	0,036	12,1	15	20
MMJ-LSZH 3x2,5	0,044	7,41	20	29
MMJ-LSZH 5x1,5	0,042	12,1	14	18,5
MMJ-LSZH 5x2,5	0,052	7,41	19	25
MMJ-LSZH 5x6	0,058	3,08	31	43
MMJ-LSZH 5x10	0,080	1,83	41	60

<sup>\*)</sup> Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan  
Asennustapa A; kaapeli lämpöeristettyyn seinään upotetussa putkessa tai putketon asennus.  
Asennustapa C; kaapeli puuseinällä.

<sup>\*\*)</sup> Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.