



## MMJ 450/750 V

Muovivaippainen asennuskaapeli



### NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$  V

### KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Sopii asennettavaksi kivirakenteiseen uraan, huomioi esim. käsikirjan D1 "käsikirja rakennusten sähköasennukset" kohta 522.11 sekä kuvat 522.2 ja 522.3

- Ei sovellu maa-asennukseen eikä asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen (kts. MJAM ja MCCMK).
- Vaipan väri saattaa muuttua suorassa auringonpaisteessa.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-Käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 sekä hyvää asennustapaa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -15 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm<sup>2</sup>

### RAKENNE

- Johdin** Muutamalankainen hehkutettu kuparijohdin  
**Eristys** Lyijytön PVC-muovi  
**Täyte** Lyijytön täytemassa  
**Ulkovaippa** Valkoinen lyijytön liukas LINYL® PVC-muovi

### VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

- 3-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea  
4-johdinta Kelta-vihreä, ruskea, musta, harmaa  
5-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

### STANDARDIT

SFS 2091 (2011)

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

### TULLIKOODI

8544 49 91

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MMJ 3x6 S	MMJ 3x10 S	MMJ 4x6 S	MMJ 4x10 S	MMJ 4x16 S	MMJ 5x6 S	MMJ 5x10 S	MMJ 5x16 S	MMJ 5x25 S
Sähkönumero ja kela		K8/500 0456725	K8/400 0406726	K8/500 0456735	K8/400 0456736	K8/250 0456737	K8/500 0456745	K8/250 0406746	K9/250 0406747	K11/250 0406748
Sähkönumero ja muovikela							K6M/200 0456746			
Sähkönumero, rengaspakkaus		R50 0406725					R50 0406745			
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>										
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	14	17	16	19	22	17	21	24	29
Kaapelin massa	kg/km	360	550	440	700	1000	520	850	1200	1900
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>										
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	140	170	160	190	220	170	210	240	290
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	60	70	65	80	90	70	85	100	120
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>										
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,08	1,83	3,08	1,83	1,15	3,08	1,83	1,15	0,727
<b>KUORMITETTAVUUS (2) (4)</b>										
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	34	46	31	41	55	31	41	55	72
Asennustapa C esim. puuseinällä	A	49	67	43	60	80	43	60	80	102

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan