

Muovivaippainen asennuskaapeli MMJ 300/500 V



KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona.
- 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 (katso MCCMK ja MJAM).
- 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

$U_0/U = 300/500$ V

Itsestään sammuva

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 3xD
- Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

RAKENNE

Johdin
Eristys
Täyte
Vaippa

Hehkutettua kuparia, yksilankainen
Lyyjytön PVC-muovi, väritunnistus
Täytevaippa
Valkoinen lyyjytön LINYL PVC-muovi.
Pakkauskohtainen metrimerkintä

TUNNUSVÄRIT

N-järjestelmä

2-johdinta
3-johdinta
4-johdinta
5-johdinta

HD 308 S2

SI-RU
RU-MU-HA
SI-RU-MU-HA
SI-RU-MU-HA-MU

S-järjestelmä

3-johdinta
4-johdinta
5-johdinta

KEVI-SI-RU
KEVI-SI-RU-MU
KEVI-SI-RU-MU-HA

STANDARDIT

SFS 2091
IEC 60332-1

SERTIFIKAATIT

FIMKO
GOST-R

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	SSTL-no	Halkaisija	Paino	Vakiopituus	Pakkaus
		mm	kg/km	m	
MMJ 2x1,5 N K7/1000	0456412	8,6	100	1000	K7
MMJ 2x1,5 N R100	0406412	8,6	100	100	rengas
MMJ 2x2,5 N K7/1000	0456413	9,8	140	1000	K7
MMJ 2x2,5 N R100	0406413	9,8	140	100	rengas
MMJ 3x1,5 N K7/1000	0456422	9,0	120	1000	K7
MMJ 3x1,5 N R100	0406422	9,0	120	100	rengas
MMJ 3x1,5 S K6/500	0456777	9,0	120	500	K6
MMJ 3x1,5 S K7/1000	0456722	9,0	120	1000	K7
MMJ 3x1,5 S PK250	0456752	9,0	120	250	S4
MMJ 3x1,5 S PK300	0456772	9,0	120	300	S4
MMJ 3x1,5 S R100	0406722	9,0	120	100	rengas
MMJ 3x1,5 S R50	0406752	9,0	120	50	rengas

Muovivaippainen asennuskaapeli
MMJ 300/500 V

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MMJ 3x2,5 S K6/500	0456778	10	170	500	K6
MMJ 3x2,5 S K7/1000	0456723	10	170	1000	K7
MMJ 3x2,5 S PK200	0456773	10	170	200	S4
MMJ 3x2,5 S R100	0406723	10	170	100	rengas
MMJ 3x2,5 S R50	0406753	10	170	50	rengas
MMJ 4x1,5 N K7/1000	0456432	10	150	1000	K7
MMJ 4x1,5 N R100	0406432	10	150	100	rengas
MMJ 4x1,5 S K6/500	0456784	10	150	500	K6
MMJ 4x1,5 S PK250	0456782	10	150	250	S4
MMJ 4x1,5 S R100	0406732	10	150	100	rengas
MMJ 4x2,5 S K6/500	0456785	11,5	210	500	K6
MMJ 4x2,5 S PK150	0456756	11,5	210	150	S4
MMJ 4x2,5 S R100	0406733	11,5	210	100	rengas
MMJ 5x1,5 N K7/1000	0456442	11	180	1000	K7
MMJ 5x1,5 N R100	0406442	11	180	100	rengas
MMJ 5x1,5 S K6/500	0456794	11	180	500	K6
MMJ 5x1,5 S K7/1000	0456742	11	180	1000	K7
MMJ 5x1,5 S PK200	0456792	11	180	200	S4
MMJ 5x1,5 S R100	0406742	11	180	100	rengas
MMJ 5x1,5 S R50	0406762	11	180	50	rengas
MMJ 5x2,5 S K7/500	0456795	13	260	500	K7
MMJ 5x2,5 S K8/750	0456743	13	260	750	K8
MMJ 5x2,5 S PK150	0456793	13	260	150	S4
MMJ 5x2,5 S R50	0406743	13	260	50	rengas

OMINAISUUDET

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa ^{**} m	Johtimien maks. resistanssi 20°C, DC ohm/km	Kuormitettavuus ^{*)}	
			Asennustapa A A	Asennustapa C A
MMJ 2 x 1,5	0,026	12,1	15	20
MMJ 3 x 1,5	0,027	12,1	15	20
MMJ 4 x 1,5	0,030	12,1	14	18,5
MMJ 5 x 1,5	0,033	12,1	14	18,5
MMJ 2 x 2,5	0,030	7,41	20	29
MMJ 3 x 2,5	0,030	7,41	20	29
MMJ 4 x 2,5	0,033	7,41	19	25
MMJ 5 x 2,5	0,039	7,41	19	25

*) 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.

**) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.