



MMJ 300/500 V

Muovivaippainen asennuskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 300/500$ 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/mm²

RAKENNE

Johdin Yksilankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys Lyijytön PVC-muovi

Täyte Lyijytön täytemassa

Ulkovaippa Valkoinen lyijytön liukas LINYL[®] PVC-muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

2-johdinta	Sininen, ruskea
3-johdinta (N)	Ruskea, musta, harmaa
3-johdinta (S)	Kelta-vihreä, sininen, ruskea
4-johdinta (N)	Sininen, ruskea, musta, harmaa
4-johdinta (S)	Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta
5-johdinta (N)	Sininen, ruskea, musta, harmaa, musta
5-johdinta (S)	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

Asennuskaapelit

MMJ 300/500 V

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	MMJ 2x1,5 N	MMJ 2x2,5 N	MMJ 3x1,5 N	MMJ 3x1,5 S	MMJ 3x2,5 S	MMJ 4x1,5 N	MMJ 4x1,5 S	MMJ 4x2,5 S	MMJ 5x1,5 N	MMJ 5x1,5 S	MMJ 5x2,5 S	
Sähkönumero ja kela	K7/1000 0456412	K7/1000 0456413	K7/1000 0456422	K7/1000 0456722	K7/1000 0456723	K7/1000 0456432			K7/1000 0456442	K7/1000 0456742	K8/750 0456743	
Sähkönumero ja kela				K6/500 0456777	K6/500 0456778		K6/500 0456784	K6/500 0456785		K6/500 0456794	K7/500 0456795	
Sähkönumero ja muovikela				K6M/500 0400841	K6M/500 0400842					K6M/500 0400843	K6M/400 0400844	
Sähkönumero, pienkelapakkaus				PK300 0456772	PK200 0456773		PK250 0456782	PK150 0456756		PK200 0456792	PK150 0456793	
Sähkönumero, rengaspakkaus	R100 0406412	R100 0406413	R100 0406422	R100 0406722	R100 0406723	R100 0406432	R100 0406732	R100 0406733	R100 0406442	R100 0406742		
Sähkönumero, rengaspakkaus				R50 0406752	R50 0406753					R50 0406762	R50 0406743	
Sähkönumero, ProPac-pakkaus				ProPac 50 0406701	Propac 50 0406702					ProPac 50 0406703	Propac 40 0406700	
RAKENNETIETOJA (1)												
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	8,8	10	8,8	8,8	10	10	10	12	11	11	13
Kaapelin massa	kg/km	100	140	120	120	170	150	150	210	180	180	260
MEKAANISIA ARVOJA (2)												
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	90	100	90	90	100	100	100	120	110	110	130
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	30	30	30	30	30	30	30	35	35	35	40
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)												
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	7,41	12,1	12,1	7,41	12,1	12,1	7,41	12,1	12,1	7,41
KUORMITETTAVUUS (2) (4)												
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	15	20	15	15	20	14	14	19	14	14	19
Asennustapa C esim. puuseinällä	A	20	29	20	20	29	18,5	18,5	25	18,5	18,5	25

(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.