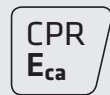
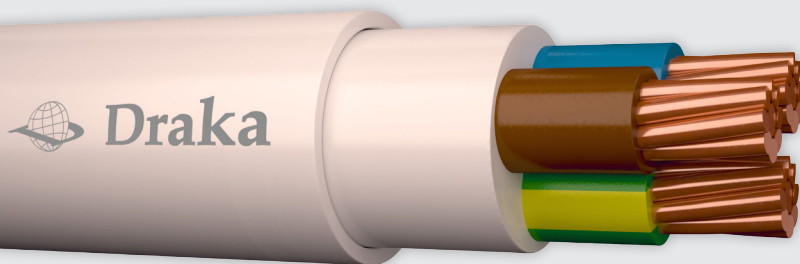




MMJ 450/750 V

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 (5) kohta 522.11 sekä kuvat 522.10 ja 522.11.

- Ei sovellu maa-asennukseen eikä asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen (kts. 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	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)
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: E_{ca} (CPR-paloluokitus)
IEC 60332-1 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta.
Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

 : Ref. nro 1000331

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			
RAKENNETIETOJA (1)										
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
MEKAANISIA ARVOJA (2)										
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
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)										
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
KUORMITETTAVUUS (2) (4)										
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, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

(3) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa

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