



MMO 450/750 V

Muovivaippainen ohjauskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkinantopiirien kaapelina pinta- ja uppoasennukseen sisällä sekä ulkona.

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

Jos ohjauskaapelia tarvitaan muutamalankaisella johtimella tai halogeenitonta vaihtoehtoa, kts. MKMO-LSZH.

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

Ulkovaippa Valkoinen lyijytön liukas LINYL® PVC-muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin EN 50334 mukaisesti:

7-johdinta (N)	Numeromerkintä
7-johdinta (S)	Kelta-vihreä, muissa numeromerkintä
12-37 -johdinta	Numeromerkintä

STANDARDIT

SFS 3714

HD 627 S1: 4-D

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 91

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MMO 7x1,5 S	MMO 7x1,5 N	MMO 12x1,5	MMO 19x1,5	MMO 27x1,5	MMO 37x1,5	MMO 7x2,5 S	MMO 7x2,5 N	MMO 12x2,5	MMO 19x2,5	MMO 27x2,5
Sähkönumero ja kela		K8/1000 0412022	K8/1000 0412016	K8/500 0412023	K9/500 0412024	K11/500 0412025	K11/500 0412026	K8/500 0412033	K8/500 0462033	K8/500 0412034	K11/500 0412035	K11/500 0412036
Sähkönumero, rengaspakkaus		R50 0412012	R50									
RAKENNETIETOJA (1)												
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	12	12	15	18	21	23	14	14	18	21	25
Kaapelin massa	kg/km	210	210	330	480	670	890	300	300	490	730	1100
MEKAANISIA ARVOJA (2)												
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	120	120	150	180	210	230	140	140	180	210	250
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	100	100	120	145	170	185	115	115	145	170	200
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)												
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41	7,41
Kapasitanssi 20 °C lämpötilassa, kahden vierekkäisen johtimen välinen	nF/km	120...150						120...150				
KUORMITETTAVUUS (2) (4)												
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	13	13	11	9	8	7	16	16	13	11	10

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Vleistä tuotetietoa.

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta.

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet on esitetty SFS-käsikirjan 600 kohdan 523 liitteissä.