

MKMO-LSZH 450/750 V

Halogeeniton ohjauskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkinantopiirien kaapelina pinta- ja oppoasennukseen sisällä sekä ulkona. Eryityisesti sellaisiin kohteisiin, joissa kaapeli on alttiina tärinälle sekä kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

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

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

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

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -20 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm²

RAKENNE

Johdin Muutamalankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys Halogeeniton muovi

Ulkovaippa Valkoinen halogeeniton muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin EN 50334 mukaisesti:

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

STANDARDIT

EN 50363 (muovit) ja SFS 3714 soveltuvin osin

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT



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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 91

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MKMO-LSZH 7x1,5 S	MKMO-LSZH 7x1,5 N	MKMO-LSZH 12x1,5	MKMO-LSZH 19x1,5	MKMO-LSZH 37x1,5
Sähkönumero		0403331	0403330	0403332	0403333	0403334
RAKENNETIETOJA (1)						
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	13	13	16	19	25
Kaapelin massa	kg/km	210	210	320	480	880
TOIMITUSTIETOJA						
Vakiotoimituspituus	m	500	500	500	500	500
Toimituskela		K8	K8	K8	K9	K11
MEKAANISIA ARVOJA (2)						
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	130	130	160	190	250
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	105	105	130	155	200
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)						
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1
Kapasitanssi 20 °C lämpötilassa, kahden vierekkäisen johtimen välinen	nF/km	120...150				
KUORMITETTAVUUS (2) (4)						
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	13	13	11	9	7

(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.