

MKMO-HF C-PRo 450/750 V

Halogeeniton ohjauskaapeli kerratuilla kuparijohtimilla



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkinantopiirien kaapelina pinta- ja uppoasennukseen sisällä sekä ulkona. Erityisesti 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 UV-suojattu muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin EN 50334 mukaisesti:

- 7-johdinta Kelta-vihreä ja numeromerkityt johtimet
- 12-johdinta Numeromerkityt johtimet

STANDARDIT

SFS 3714 soveltuvin osin
 EN 50575:2014+A1:2016
 EN 13501-6, luokka: C_{ca}-s1,d1,a1 (CPR-paloluokitus)
 IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
 IEC 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)
 IEC 61034 (vähän savuava)
 IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro 1003302

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MKMO-HF 7x1,5	MKMO-HF 12x1,5	MKMO-HF 7x2,5	MKMO-HF 12x2,5
Sähkönumero		0413030	0413028	0413033	0413029
RAKENNETIETOJA (1)					
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	13	16	15	19
Kaapelin massa	kg/km	240	370	330	520
TOIMITUSTIETOJA					
Vakiotoimituspituus	m	500	500	500	500
Toimituskela		K8	K8	K8	K8
MEKAANISIA ARVOJA (2)					
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	130	160	150	190
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	105	130	120	155
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)					
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	7,41	7,41
Kapasitanssi 20 °C lämpötilassa, kahden vierekkäisen johtimen välinen	nF/km	alle 150			
KUORMITETTAVUUS (2) (4)					
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	13	11	16	13

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöoletukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

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

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