

MCCMO™-HF 450/750 V

Halogeeniton EMC-kosketussuojattu ohjauskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkinantopiirien kaapelina kiinteään pinta- ja uppoasennukseen, jossa tarvitaan EMC-häiriösuojattua kaapelia, sisälle ja ulos sekä maahan asennettuna. Erityisesti sellaisiin kohteisiin, joissa kaapeli on alttiina tärinälle sekä kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -15 °C

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

RAKENNE

Johdin Muutamalankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys PEX-muovi

Täyte Halogeeniton täytemassa (/nauhoitus)

Konsentriin

johdin Kuparifolio, kuparilankakerros ja kuparilankasidos

Ulkovaippa Musta halogeeniton muovi

VAIHETUNNISTUS

Sisäjohtimien väritunnistus standardin EN 50334 mukaisesti:

7-37 -johdinta Numeromerkintä

STANDARDIT

IEC 60502-1 (muovit) ja SFS 3713 soveltuvin osin

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

CE

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 91

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MCCMO-HF 7x2,5 RM	MCCMO-HF 12x2,5 RM	MCCMO-HF 19x2,5 RM	MCCMO-HF 37x2,5 RM
Sähkönumero		0602000	0602001	0602002	0602003
RAKENNETIETOJA (1)					
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	17	21	24	32
Kaapelin massa	kg/km	420	620	1000	1600
TOIMITUSTIETOJA					
Vakiotoimituspituus	m	500	500	500	500
Toimituskela		K9	K11	K11	K14
MEKAANISIA ARVOJA (2)					
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	205	255	290	385
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	140	170	195	260
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)					
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	7,41	7,41	7,41	7,41
Konsentrisen johtimen maks. tasavirtaresistanssi, 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,08	3,08	3,08	2,6
KUORMITETTAVUUS (2) (4)					
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	16	13	11	9

(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.