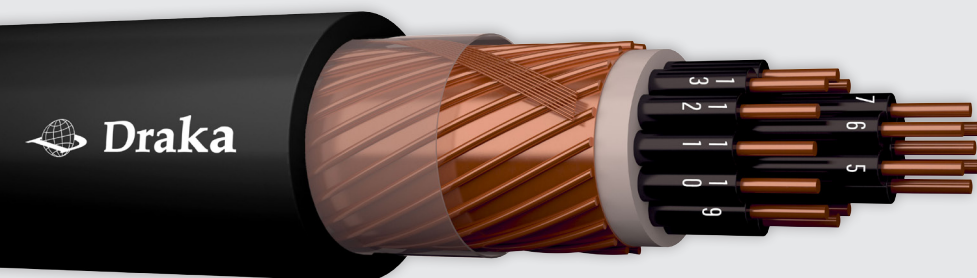


## MCCMO™-HF C-PRo 450/750 V

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. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

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/mm<sup>2</sup>

### RAKENNE

<b>Johdin</b>	Yksilankainen hehkutettu kuparijohdin
<b>Eristys</b>	Halogeeniton muovi
<b>Täyte</b>	Halogeeniton täytemassa (/nauhoitus)
<b>Konsentrinen johdin</b>	Kuparifolio, kuparilankakerros ja kuparilankasidos
<b>Ulkoavaippa</b>	Musta halogeeniton muovi

### VAIHETUNNISTUS

Sisäjohtimien väritunnistus standardin EN 50334 mukaisesti:  
7-37 -johdinta Numeromerkityt johtimet

### STANDARDIT

SFS 3713 soveltuvin osin  
EN 50575:2014+A1:2016  
EN 13501-6, luokka: C<sub>ca</sub>-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 1003488

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MCCMO-HF 7x1,5	MCCMO-HF 12x1,5	MCCMO-HF 19x1,5	MCCMO-HF 27x1,5	MCCMO-HF 7x2,5	MCCMO-HF 12x2,5	MCCMO-HF 19x2,5	MCCMO-HF 27x2,5
Sähkönumero		0602092	0602093	0602094	0602095	0602097	0602098	0602099	0624000
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>									
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	15	18	21	24	17	21	24	28
Kaapelin massa	kg/km	350	500	630	850	470	700	940	1200
<b>TOIMITUSTIETOJA</b>									
Vakiotoimituspituus	m	500	500	500	500	500	500	500	500
Toimituskela		K8	K9	K9	K11	K8	K11	K11	K12
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>									
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	180	220	260	290	210	260	290	340
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	120	150	170	200	140	170	200	230
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>									
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	12,1	12,1	7,41	7,41	7,41	7,41
Konsentrisen johtimen maks. tasavirtaresistanssi, 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	2,6
<b>KUORMITETTAVUUS (2) (4)</b>									
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	13	11	9	8	16	13	11	10

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset 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.