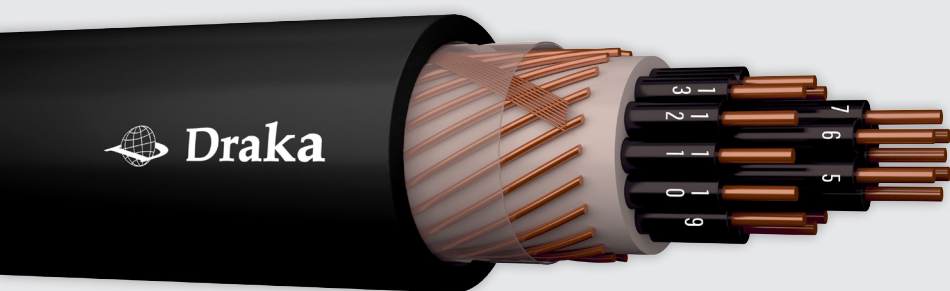


MCMO 450/750 V

Kosketussuojattu ohjauskaapeli



CPR
E_{ca}

NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkinantopiirin kaapelina kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona sekä maahan asennettuna.

Konsentrinen kuparijohdin muodostaa hyvän kosketussuojan ja toimii samalla osittaisena suojana sähköisiä häiriöitä vastaan.

- Ei sovellu hyvään häiriönalttiiseen asennukseen (kts. MCCMO™).

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvässä 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
Täyte	Lyijytön täytemassa
Konsentrinen johdin	Kuparilankakerros ja kuparilankasidos
Ulkovaippa	Musta lyijytön PVC-muovi

VAIHETUNNISTUS

Sisäjohtimien väritunnistus:

7-37-johdinta Numeromerkityt johtimet

STANDARDIT

SFS 3713
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: E_{ca} (CPR-paloluokitus)
IEC 60332-1 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro 1000920

Ohjauskaapelit

MCMO 450/750 V

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MCMO 7x1,5	MCMO 12x1,5	MCMO 19x1,5	MCMO 27x1,5	MCMO 37x1,5	MCMO 7x2,5	MCMO 12x2,5	MCMO 19x2,5	MCMO 27x2,5	
Sähkönumero		0601901	0601902	0601903	0601904	0601905	0601921	0601922	0601923	0601924	
RAKENNETIETOJA (1)											
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	14	18	21	24	27	17	21	24	28	
Kaapelin massa	kg/km	310	480	650	860	1200	450	670	930	1300	
TOIMITUSTIETOJA											
Vakiotoimituspituus	m	500	400	500	500	400	500	500	500	500	
Toimituskela		K8	K8	K11	K11	K11	K8	K11	K11	K12	
MEKAANISIA ARVOJA (2)											
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	140	180	210	240	270	170	210	240	280	
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	115	145	170	195	220	140	170	195	225	
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)											
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	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	2,6	3,08	3,08	3,08	2,6	
Kapasitanssi 20 °C lämpötilassa, kahden vierekkäisen johtimen välinen	nF/km	130...160					130...160				
Kapasitanssi 20 °C lämpötilassa, yksi johdin vastaan muut ja kons. johd.	nF/km	200...270					210...280				
KUORMITETTAVUUS (2) (4)											
Asennustapa E esim. kaapeli vapaasti ilmassa	A	13	11	9	8	7	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.