

## MK-HF C-PRo 450/750 V (H07Z1-R)

Eristetty halogeeniton muutamalankainen johdin



### NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$  V

### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia johtoja.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-Käsikirjaa 600 ja käsikirjaa D1 (5) sekä hyvää asennustapaa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

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

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde:

- asennusvedossa 8x D
- lopullisessa asenn. kertataivutuksena 3x D

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm<sup>2</sup>

### RAKENNE

**Johdin** Muutamalankainen hehkutettu kuparijohdin  
**Eristys** Halogeeniton muovi

### VAIHETUNNISTUS

Kelta-vihreä (KEVI), musta (MU), ruskea (RU), sininen (SI)

### STANDARDIT

EN 50525-3-31  
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

**(FI)** (SGS Fimko, Huhtikuu 2019)

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

### SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

**CE** Ref. nro 1002607

Asennusjohdot  
MK-HF C-PRo 450/750 V  
(H07Z1-R)

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI (kelapakkaus)	MK-HF 6 PK500	MK-HF 10 K6M/1000	MK-HF 16 K6M/500	MK-HF 25 K6M/500	MK-HF 35 K6M/500	MK-HF 50 K6M/500	MK-HF 70 K7/500	MK-HF 95 K8/500	MK-HF 120 K9/500	
Sähkönumero ja väri	KEVI 0403395	KEVI 0406210	KEVI 0406216	KEVI 0406227	KEVI 0406237	KEVI 0406240	KEVI 0406245	KEVI 0406247	KEVI 0406249	
Sähkönumero ja väri	MU 0403397	MU 0406212	MU 0406218	MU 0406229	MU 0406238	MU 0406241	MU 0406246	MU 0406248	MU 0406250	
Sähkönumero ja väri	SI 0403399	SI 0406214	SI 0406220	SI 0406234	SI 0406239	SI 0406244				
TUOTTEEN NIMI (rengaspakkaus)	MK-HF 6 R100	MK-HF 10 R100	MK-HF 16 R100	MK-HF 25 R100	MK-HF 35	MK-HF 50	MK-HF 70	MK-HF 95	MK-HF 120	
Sähkönumero ja väri	KEVI 0403396	KEVI 0406211	KEVI 0406217	KEVI 0406228						
Sähkönumero ja väri	MU 0403398	MU 0406213	MU 0406219	MU 0406230						
Sähkönumero ja väri	SI 0406208	SI 0406215	SI 0406226	SI 0406236						
Sähkönumero ja väri	RU 0406209									
RAKENNETIETOJA (1)										
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	4,8	6,2	7,4	9,1	11	12	14	16	18
Kaapelin massa	kg/km	70	120	170	270	360	490	680	940	1200
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)										
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,08	1,83	1,15	0,727	0,524	0,387	0,268	0,193	0,153
KUORMITETTAVUUS (2) (4)										
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	31	41	55	72	88	105	133	159	182

(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.

(5) D1, Käsikirja rakennusten sähköasennuksista, Sähköinfo (2012)