

## MK-HF 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 "käsikirja rakennusten sähköasennukset" 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

IEC / EN 60332-1-2 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

### TULLIKOODI

8544 49 91

# Asennusjohdot

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

### OMINAISUUDET

<b>TUOTTEEN NIMI (kelapakkkaus)</b>	MK-HF 6	MK-HF 10	MK-HF 16 K6M/1000	MK-HF 25 K6M/500	MK-HF 35 K6M/500	MK-HF 50 K6M/500	MK-HF 70 K6M/300	MK-HF 95 K11/1000	MK-HF 120 K11/800	
Sähkönumero ja väri			KEVI 0403305	KEVI 0403310	KEVI 0403314	KEVI 0403319	KEVI 0403321	KEVI 0403325	KEVI 0403329	
Sähkönumero ja väri			MU 0403308	MU 0403311	MU 0403315	MU 0403320	MU 0403324			
Sähkönumero ja väri			SI 0403309							
<b>TUOTTEEN NIMI (rengaspakkkaus)</b>	MK-HF 6 R100	MK-HF 10 R100	MK-HF 16 R100	MK-HF 25	MK-HF 35	MK-HF 50	MK-HF 70	MK-HF 95	MK-HF 120	
Sähkönumero ja väri	KEVI 0400870	KEVI 0403300	KEVI 0403304							
Sähkönumero ja väri	MU 0400871	MU 0403301	MU 0403306							
Sähkönumero ja väri	SI 0400872	SI 04003302	SI							
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>										
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
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>										
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
<b>KUORMITETTAVUUS (2) (4)</b>										
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.

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

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