

MKEM-HF C-PRo 450/750 V (H07Z1-K)

Eristetty halogeeniton hienolankainen 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/mm²

RAKENNE

Johdin Hienolankainen hehkutettu kuparijohdin
Eristys Halogeeniton muovi

VAIHETUNNISTUS

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

STANDARDIT

EN 50525-3-31
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: C_{ca}-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 1003397

MKEM-HF C-PRo 450/750 V (H07Z1-K)

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI (rengaspakkaus)	MKEM-HF 6 R100	MKEM-HF 10 R100	MKEM-HF 16 R100	MKEM-HF 25 R100										
Sähkönumero ja väri, rengaspakkaus	KEVI 0406253	KEVI 0406263	KEVI 0406269	KEVI 0406277										
Sähkönumero ja väri, rengaspakkaus	MU 0406255	MU 0406264	MU 0406270	MU 0406278										
Sähkönumero ja väri, rengaspakkaus	SI 0406257	SI 0406265	SI 0406271	SI 0406279										
Sähkönumero ja väri, rengaspakkaus	RU 0406259													
TUOTTEEN NIMI (rengaspakkaus)	MKEM-HF 6 PK500	MKEM-HF 10 K6M/1000	MKEM-HF 16 K6M/500	MKEM-HF 25 K6M/500	MKEM-HF 35 K6M/500	MKEM-HF 50 K6M/500	MKEM-HF 70 K7/500	MKEM-HF 95 K8/500	MKEM-HF 120 K9/500	MKEM-HF 150 K11/500	MKEM-HF 185 K11/500	MKEM-HF 240 K11/400	MKEM-HF 300 K11/300	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	KEVI 0406260	KEVI 0406266	KEVI 0406274	KEVI 0406280	KEVI 0406284	KEVI 0406287	KEVI 0406290	KEVI 0406294	KEVI 0406296	KEVI 0406298	KEVI 0413009	KEVI 0413013	KEVI 0413017	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	MU 0406261	MU 0406267	MU 0406275	MU 0406281	MU 0406285	MU 0406288	MU 0406291	MU 0406295	MU 0406297	MU 0406299	MU 0413011	MU 0413014	MU 0413021	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	SI 0406262	SI 0406268	SI 0406276	SI 0406283	SI 0406286	SI 0406289	SI 0406293							
RAKENNETIETOJA (1)														
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	4,8	6,3	7,3	9,2	11	13	14	17	19	21	24	27	30
Kaapelin massa	kg/km	65	110	160	250	340	480	680	900	1200	1400	1800	2400	3000
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)														
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554	0,386	0,272	0,206	0,161	0,129	0,106	0,0801	0,0641
KUORMITETTAVUUS (2) (4)														
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	31	41	55	72	88	105	133	159	182	208	236	278	316

(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)