

MKEM-HF 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 "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/mm²

RAKENNE

Johdin Hienolankainen hehkutettu kuparijohdin

Eristys Halogeeniton muovi

VAIHETUNNISTUS

Kelta-vihreä (KEVI), musta (MU), 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 95

Asennusjohdot

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

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	MKEM-HF 6	MKEM-HF 10	MKEM-HF 16	MKEM-HF 25	MKEM-HF 35	MKEM-HF 50	MKEM-HF 70	MKEM-HF 95	MKEM-HF 120	MKEM-HF 150	MKEM-HF 185	MKEM-HF 240	MKEM-HF 300	
Sähkönnumero ja väri, rengaspakkaus	KEVI 0403210	KEVI 0403215	KEVI 0403220											
Sähkönnumero ja väri, rengaspakkaus	MU 0403211	MU 0403216	MU 0403221											
Sähkönnumero ja väri, rengaspakkaus	SI 0403214	SI 0403219	SI 0403224											
Kela ja vakioipitus, rengaspakkaus	R100	R100	R100											
Sähkönnumero ja väri, kelapakkaus				KEVI 0403225	KEVI 0403230	KEVI 0403234	KEVI 0403239	KEVI 0403242	KEVI 0403244					
Sähkönnumero ja väri, kelapakkaus				MU 0403226	MU 0403231	MU 0403235	MU 0403240	MU 0403243	MU 0403245	MU 0403246	MU 0403247	MU 0403248	MU 0403249	
Sähkönnumero ja väri, kelapakkaus				SI 0403229	SI 0403232	SI 0403236	SI 0403241							
Kela ja vakioipitus, kelapakkaus				K6M/500	K6M/500	K6M/500	K6M/300	K11/1000	K11/800	K11/500	K11/500	K11/400	K11/300	
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.

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

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