

MKEM 90 450/750 V (H07V2-K)

Eristetty lämmönkestävä hienolankainen johdin



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$ V

KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa (esim. SFS-EN 60439-1, kohta 7.5.5), joiden jännite on enintään 1000 V (AC) tai enintään 750 V (DC) maata vastaan.

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 90 °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 Lyijytön lämmönkestävä PVC-muovi

VAIHETUNNISTUS

Kelta-vihreä (KEVI), musta (MU), ruskea (RU), sininen (SI), harmaa (HA), punainen (PU), valkoinen (VA)

STANDARDIT

EN 50525-2-31

Tuote täyttää myös H07V-K -johdon vaatimukset (SFS 5523 ja EN 50525-2-31).

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva).

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

 (SGS Fimko)



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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 95

MKEM 90 450/750 V (H07V2-K)

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI (kelapakkaus)	MKEM 90 1,5 PE1/150	MKEM 90 2,5 PE1/100	MKEM 90 4 K6/2000	MKEM 90 6 K7/4000	MKEM 90 10 K8/3000	MKEM 90 16 K7/2000	MKEM 90 25 K6/500	MKEM 90 35 K6/500	
Sähkönumero ja väri	KEVI 0403111	KEVI 0403139	KEVI 0453148	KEVI 0453158	KEVI 0453188	KEVI 0453208	KEVI 0453218	KEVI 0453228	
Sähkönumero ja väri	MU 0403114	MU 0403140	MU 0453143	MU 0453153	MU 0453183	MU 0453203	MU 0453213	MU 0453223	
Sähkönumero ja väri	SI 0403115	SI 0403141	SI 0453147	SI 0453157	SI 0453187	SI 0453197	SI 0453217	SI 0453227	
TUOTTEEN NIMI (rengaspakkaus)	MKEM 90 1,5 R250	MKEM 90 2,5 R200	MKEM 90 4 R100	MKEM 90 6 R100	MKEM 90 10 R100	MKEM 90 16 R100	MKEM 90 25 R100	MKEM 90 35 R50	
Sähkönumero ja väri	HA 0403101	HA 0403121							
Sähkönumero ja väri	KEVI 0403108	KEVI 0403128	KEVI 0403148	KEVI 0403168	KEVI 0403188	KEVI 0403208	KEVI 0403218	KEVI	
Sähkönumero ja väri	MU 0403103	MU 0403123	MU 0403143	MU 0403163	MU 0403183	MU 0403203	MU 0403213	MU 0403223	
Sähkönumero ja väri	PU 0403106	PU 0403126							
Sähkönumero ja väri	RU 0403102	RU 0403122							
Sähkönumero ja väri	SI 0403107	SI 0403127	SI 0403147	SI 0403167	SI 0403187	SI 0403207	SI 0403217	SI	
Sähkönumero ja väri	VA 0403100	VA 0403120							
RAKENNETIETOJA (1)									
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	3,0	3,7	4,2	4,8	6,3	7,3	9,2	11
Kaapelin massa	kg/km	20	30	45	65	110	160	250	340
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)									
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	13,3	7,98	4,95	3,30	1,91	1,21	0,780	0,554
KUORMITETTAVUUS (2) (4)									
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	14	19	24	31	41	55	72	88

TUOTTEEN NIMI	MKEM 90 50	MKEM 90 70	MKEM 90 95	MKEM 90 120	MKEM 90 150	MKEM 90 185	MKEM 90 240	MKEM 90 300	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	KEVI 0453238	KEVI 0453248	KEVI 0403258	KEVI 0453268	KEVI 0403292		KEVI		
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	MU 0453233	MU 0453243	MU 0403253	MU 0403263	MU 0403273	MU 0403283	MU 0403293	MU 0403303	
Sähkönumero ja väri, kelapakkaus	SI 0453237	SI 0453247	SI 0403257	SI	SI				
Kela ja vakiopituus, kelapakkaus	K6/200	K6/200	K7/200	K7/200	K7/200	K8/200	K9/200	K14/500	
RAKENNETIETOJA (1)									
Kaapelin ulkohalkaisija (D)	mm	13	14	17	19	21	24	27	30
Kaapelin massa	kg/km	480	680	890	1200	1400	1800	2300	2900
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)									
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	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	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.