

## Halogeeniton eristetty hienolankainen johdin MKEM-LSZH 450/750 V H07Z1-K



### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen asennusputkessa sekä sisäiseen johdotukseen laitteissa ja keskuksissa, erityisesti paikoissa jossa palotilanteessa vaaditaan halogeenittomia ja vähän savuavia kaapeleita.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita kuten, SFS-Käsikirja 600 ja D1 "Käsikirja rakennusten sähköasennukset" sekä hyvää asennustapaa.

### OMINAISUUDET

#### NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 450/750$  V

- Laitteiden sisäisessä kytkennässä enintään 1000 V (a.c.) tai enintään 750 V (d.c.) maata vastaan

Itsestään sammuva

Halogeeniton

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70 °C  
- oikosulussa (enintään 5 s) +160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila -25 °C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 8xD

- lopullisessa asennuksessa kertataivutuksena katso taulukko

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm<sup>2</sup>

### RAKENNE

Johdin

Hehkutettua kuparia, taipuisa hienolankainen

Eristys

Halogeeniton palosuojattu polymeeri, väritunnistus

### TUNNUSVÄRIT

**HD 21.1 S4**

KEVI

Kelta/Vihreä

MU

Musta

SI

Sininen

### STANDARDIT

CENELEC HD 21.15 S1

EN 60332-1

EN 61034

EN 50267

### SERTIFIKAATIT

AENOR ◁ HAR ▷

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MKEM-LSZH 16 K6/500 PROTECH	7,3	160	500	K6
MKEM-LSZH 25 K6/500 PROTECH	9,2	270	500	K6
MKEM-LSZH 35 K6/500 PROTECH	11	360	500	K6
MKEM-LSZH 50 K6/200 PROTECH	12	500	200	K6
MKEM-LSZH 70 K8/500 PROTECH	14	700	500	K8
MKEM-LSZH 95 K8/500 PROTECH	16	920	500	K8
MKEM-LSZH 120 K9/500 PROTECH	18	1200	500	K9
MKEM-LSZH 150 K11/500 PROTECH	20	1500	500	K11
MKEM-LSZH 185 K11/500 PROTECH	22	1800	500	K11
MKEM-LSZH 240 K12/500 PROTECH	25	2400	500	K12
MKEM-LSZH 300 K12/500 PROTECH	28	2900	500	K12

**Halogeeniton eristetty hienolankainen johdin**  
**MKEM-LSZH 450/750 V H07Z1-K**

**OMINAISUUDET**

Poikkipinta mm <sup>2</sup>	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa **) m	Johtimien maks. resistanssi 20 °C, DC ohm/km	Kuormitettavuus *)	
			Asennustapa A A	Asennustapa B A
MKEM-LSZH 16	0,022	1,21	55	66
MKEM-LSZH 25	0,028	0,780	72	85
MKEM-LSZH 35	0,032	0,554	88	105
MKEM-LSZH 50	0,036	0,386	105	125
MKEM-LSZH 70	0,054	0,272	133	158
MKEM-LSZH 95	0,064	0,206	159	190
MKEM-LSZH 120	0,072	0,161	182	218
MKEM-LSZH 150	0,080	0,129	208	252
MKEM-LSZH 185	0,088	0,106	236	286
MKEM-LSZH 240	0,098	0,0801	278	337
MKEM-LSZH 300	0,112	0,0641	316	387

\*) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan

Asennustapa A; eristetyt johtimet lämpöeristettyyn seinään upotetussa putkessa.

Asennustapa B; eristetyt johtimet kivirakenteisen seinään upotetussa putkessa.

\*\*) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa.