

## Halogeeniton eristetty muutamalankainen johdin MK-LSZH 450/750 V H07Z1-R



### 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 sähkö-asennukset" sekä hyvää asennustapaa.

### OMINAISUUDET

#### NIMELLISJÄNNITE

Uo/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,

muutamalankainen

Eristys

Halogeeniton palosuojattu polymeeri, väritunnistus

### TUNNUSVÄRIT

**HD 21.1 S4**

KEVI

Kelta/Vihreä

SI

Sininen

MU

Musta

### STANDARDIT

CENELEC HD 21.15 S1

EN 60332-1

EN 61034

EN 50267

### SERTIFIKAATIT

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MK-LSZH 16 K6/500	7,4	170	500	K6
MK-LSZH 25 K6/500	9,1	260	500	K6
MK-LSZH 35 K6/500	11	350	500	K6
MK-LSZH 50 K6/500	12	480	500	K6
MK-LSZH 70 K6/200	14	680	200	K6
MK-LSZH 95 K6/100	16	930	100	K6
MK-LSZH 120 K11/800	18	1200	800	K11

**Halogeeniton eristetty muutamalankainen johdin**  
**MK-LSZH 450/750 V H07Z1-R**

**OMINAISUUDET**

Poikkipinta mm <sup>2</sup>	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa <sup>**)</sup> m	Johtimien maks. resistanssi 20 °C, DC ohm/km	Kuormitettavuus <sup>*)</sup>	
			Asennustapa A A	Asennustapa B A
MK-LSZH 10	0,019	1,83	41	49
MK-LSZH 16	0,022	1,15	55	66
MK-LSZH 25	0,027	0,727	72	85
MK-LSZH 35	0,032	0,524	88	105
MK-LSZH 50	0,036	0,387	105	125
MK-LSZH 70	0,056	0,272	133	158
MK-LSZH 95	0,064	0,206	159	190
MK-LSZH 120	0,072	0,161	182	218

\*) 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.