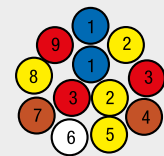


MMSA-LSZH

Halogeeniton paloilmotuskaapeli



Esimerkki 12 x 0,8 + 0,8

NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

Kaapelien käyttöalueita ovat merkinanto-, valvonta-, turva- ja paloilmotinjärjestelmät sekä kiinteistöautomaatio.

Kiinteät sisäasennukset ja myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on 50x A N/mm²

RAKENNE

Johdin	Yksilankainen tinattu kuparijohdin, halkaisija 0,8 mm
Eristys	Halogeeniton muovi
Maasuoja	Alumiininauha eristetyn johtimen päällä
Ryhmäys	Eristetyt johtimet kerrattu yhteen, kertausrakenteet: 0+4 (4x) ; 3+9 (12x) ja 1+7+12 (20x)
Ulkovaippa	Harmaa halogeeniton muovi

TUNNISTUS

Eristyksessä väritunnistus (kts. yläkuvassa esimerkki)

Johtimen numero ja väri kerroksessa:

- 1-johdin sininen (merkkiväri)
- 2-, 5-, 8- ja 11-johdin keltainen
- 3-, 6- ja 9- johdin valkoinen
- 4-, 7- ja 10-johdin ruskea
- viimeinen johdin punainen (suuntaväri)

STANDARDIT

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 91

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		MMSA-LSZH 4x0,8+0,8	MMSA-LSZH 12x0,8+0,8	MMSA-LSZH 20x0,8+0,8
Sähkönumero		0202108	0202109	0202110
RAKENNETIETOJA (1)				
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	5,5	8,5	11
Kaapelin massa	kg/km	45	120	180
TOIMITUSTIETOJA				
Vakioitoimituspituus	m	1000	1000	1000
Toimituskela		K6	K6	K7
MEKAANISIA ARVOJA (2)				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	85	130	165
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	55	85	110
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)				
Johtimen tasavirtaresistanssi	Ω/km		36,7	
Eristysresistanssi, min.	$M\Omega*\text{km}$		500	

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

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