

Metallivaippainen kaapeli

MJAM™ 450/750 V

MJAM™



KÄYTTÖ

Sähkölaitteiden ohjaus-, mittaus- ja merkin-antopiiriin sekä elektronisten laitteiden syöttöverkkojen kaapelina kiinteään pinta- ja uppo-asennukseen, jossa vaaditaan parempaa sähköistä suojaa (esim. EMC) sisällä ja ulkona.

Al-PE-laminaatti toimii sähköisiä häiriöitä vastaan, sekä yhdessä PE/PVC-vaipan kanssa se muodostaa hyvän kosteussuojan.

- Vaipan väri saattaa muuttua suorassa auringonpaisteessa.

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_o/U = 450/750 V

Itsestään sammuva

Johtimen suurin sallittu lämpötila

- jatkuvassa käytössä +70°C

- oikosulussa (enintään 5 s) +160°C

Alin suositeltu käsittelylämpötila** -15°C

Pienin suositeltu taivutussäde

- asennusvedossa 12xD

- lopullisessa asennuksessa

kertataivutuksena 6xD

Suurin sallittu asennusvetovoima Ax50 N/mm²

RAKENNE

Johdin

Eristys

Täyte

Suojaus

Vaippa

Hehkutettua kuparia, yksilankainen Lyijytön PVC-muovi, väri- tai numerotunnistus

Täytevaippa

Al-PE-laminaatti ja maadoitusjohdin 1,0 mm²

Valkoinen PE/lyijytön PVC-muovi. Pakkauskohtainen metrimerkintä

TUNNUSVÄRIT

S-järjestelmä

3-johdinta

5-johdinta

HD 308 S2, värimerkintä

KEVI-SI-RU

KEVI-SI-RU-MU-HA

Numeromerkintä*)

7-johdin*)

EN 50334, numeromerkintä

Musta + valkoiset numerot

STANDARDIT

SS 4240219-4

IEC 60332-1

SERTIFIKAATIT

SEMKO 

CE

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta

Nimi	SSTL-no	Halkaisija mm	Paino kg/km	Vakiopituus m	Pakkaus
MJAM 3x1,5 S PK250	0413001	9,7	145	250	S4
MJAM 3x1,5 S K6/500	0413031	9,7	145	500	K6
MJAM 3x2,5 S PK150	0413002	11,2	200	150	S4
MJAM 3x2,5 S K6/500	0413032	11,2	200	500	K6
MJAM 5x1,5 S PK150	0413007	11,2	210	150	S4
MJAM 5x1,5 S K7/500	0413037	11,2	210	500	K7
MJAM 5x2,5 S PK150	0413008	13,6	310	150	S4
MJAM 5x2,5 S K7/500	0413038	13,6	310	500	K7

MJAM 7x *)

*) Saatavana halogeenittomana versiona MJAM-LSZH 7x 1,5 RM ja 2,5 RM

Metallivaippainen kaapeli
MJAM™ 450/750 V
MJAM™
OMINAISUUDET

Johtimien lukumäärä ja poikkipinta n x mm ²	Pienin suositeltu taivutussäde lopullisessa asennuksessa ^{**)} m	Johtimien maks. resistanssi 20°C, DC ohm/km	Kuormitettavuus ^{*)}	
			Asennustapa A	Asennustapa C
MJAM 3x1,5	0,059	12,1	15	20
MJAM 3x2,5	0,068	7,41	20	29
MJAM 5x1,5	0,068	12,1	14	18,5
MJAM 5x2,5	0,082	7,41	19	25

*) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-Käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan
 Asennustapa A; kaapeli lämpöeristettyyn seinään upotetussa putkessa tai putketon asennus.
 Asennustapa C; kaapeli puuseinällä.

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