

XMJ-HF 0,6/1 kV

Halogeeniton 1 kV asennuskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 0,6/1$ kV, $U_m = 1,2$ kV

KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita. Erityisesti saneerauskohteiden nousukaapelointiin, jolla täytetään SFS-Käsikirjan 600 kohdan 422.2 uloskäytäviä koskevat vaatimukset ilman, että kaapeleita tarvitsee erikseen suojata EI 30 mukaisella rakenteella.

- Ei sovellu asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen (kts. MCCMK EMC-Line).
- Vaipan väri saattaa muuttua suorassa auringonpaisteessa.

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) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -20 °C

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

RAKENNE

Johdin 1,5 - 6 mm²: yksilankainen hehk. kuparijohdin
10 - 25 mm²: muutamalankainen hehk. kuparijohdin

Eristys PEX-muovi

Täyte Halogeeniton täytemassa

Ulkovaippa Harmaa halogeeniton muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

3-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea
5-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

STANDARDIT

IEC 60502-1

SFS 5544 ja 5546 soveltuvin osin

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

KEMA-KEUR

CE

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 91

Asennuskaapelit

XMJ-HF 0,6/1 kV

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		XMJ-HF 3x1,5 S	XMJ-HF 3x2,5 S	XMJ-HF 3x6 S	XMJ-HF 5x1,5 S	XMJ-HF 5x2,5 S	XMJ-HF 5x6 S	XMJ-HF 5x10 S	XMJ-HF 5x16 S	XMJ-HF 5x25 S
Sähkönnumero, vakiokelapituus K500		0400832	0400833	0406200	0400834	0400835	0406254	0406256	0406258	0406201
RAKENNETIETOJA (1)										
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	10	11	13	12	13	15	19	22	27
Kaapelin massa	kg/km	160	200	320	220	280	460	750	1100	1700
MEKAANISIA ARVOJA (2)										
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	120	135	160	145	160	180	230	265	325
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	80	90	105	100	105	120	155	180	220
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)										
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	7,41	3,08	12,1	7,41	3,08	1,83	1,15	0,727
KUORMITETTAVUUS (2) (4)										
Asennustapa B esim. pinnalle asennetussa putkessa	A	20	27	45	20	27	45	62	83	109
Asennustapa E esim. vapaasti ilmassa, johdin 90 °C	A	24	33	56	24	33	56	78	104	132
TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (2)										
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta	kA	0,21	0,35	0,85	0,21	0,35	0,85	1,4	2,2	3,5

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

(3) Varovaisuutta on noudatettava asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet SFS-käsikirja 600 Kohta 523 ja liitteitten mukaan