

XMJ-HF Dca 300/500 V

Halogeeniton asennuskaapeli



CPR
Dca

NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 300/500$ V

KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Sopii asennettavaksi kivirakenteiseen uraan, huomioi esim. käsikirjan D1 (6) kohta 522.11 sekä kuvat 522.10 ja 522.11. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita.

- Ei sovellu maa-asennukseen eikä asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriöalttiin asennukseen (kts. MCCMK).
- 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 sekä hyvää asennustapaa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 70 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 160 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -15 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on $50 \times A$ N/mm²

RAKENNE

Johdin	Yksilankainen hehkutettu kuparijohdin
Eristys	PEX-muovi (UV-suojatut)
Täyte	Halogeeniton täytemassa
Ulkovaippa	Valkoinen halogeeniton UV-suojattu muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

2-johdinta (N)	Sininen, ruskea
3-johdinta (S)	Kelta-vihreä, sininen, ruskea
5-johdinta (S)	Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

STANDARDIT

SS 424 02 19-5
SFS 5544 soveltuvin osin
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: Dca-s2,d2,a2 (CPR-paloluokitus)
IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
IEC 61034 (vähän savuava)
IEC 60754 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-ainetta REACH/SVHC-listalta. Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro 1000910

Asennuskaapelit

XMJ-HF Dca 300/500 V

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		XMJ-HF Dca 500V 2x1,5 N	XMJ-HF Dca 500V 3x1,5 S	XMJ-HF Dca 500V 3x2,5 S	XMJ-HF Dca 500V 5x1,5 S	XMJ-HF Dca 500V 5x2,5 S
Sähkönumero ja kela		K6/500 0403355	K6/500 0403357	K6/500 0403360	K6/500 0403364	K6/500 0403367
Sähkönumero, pienkelapakkauus			PK300 0403358	PK200 0403361	PK200 0403365	PK150 0403368
RAKENNETIETOJA (1)						
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	8,2	8,5	10	10	12
Kaapelin massa	kg/km	105	120	170	180	250
MEKAANISIA ARVOJA (2)						
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	85	85	100	100	120
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	35	35	40	40	50
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)						
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	7,41	12,1	7,41
KUORMITETTAVUUS (2) (4)						
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	15	15	20	14	19
Asennustapa C esim. puuseinällä	A	20	20	29	18,5	25

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa, Energia-, teollisuus- ja talonrakennuskaapelit -luettelosta.

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

(4) Muut asennustavat, korjauskertoimet ja olosuhteet on esitetty SFS-Käsikirjan 600 kohdan 523 liitteessä.

(5) A = kaapelin sisäjohtinten yhteinen poikkipinta-ala (mm²)

(6) D1, Käsikirja rakennusten sähköasennuksista, Sähköinfo (2012)