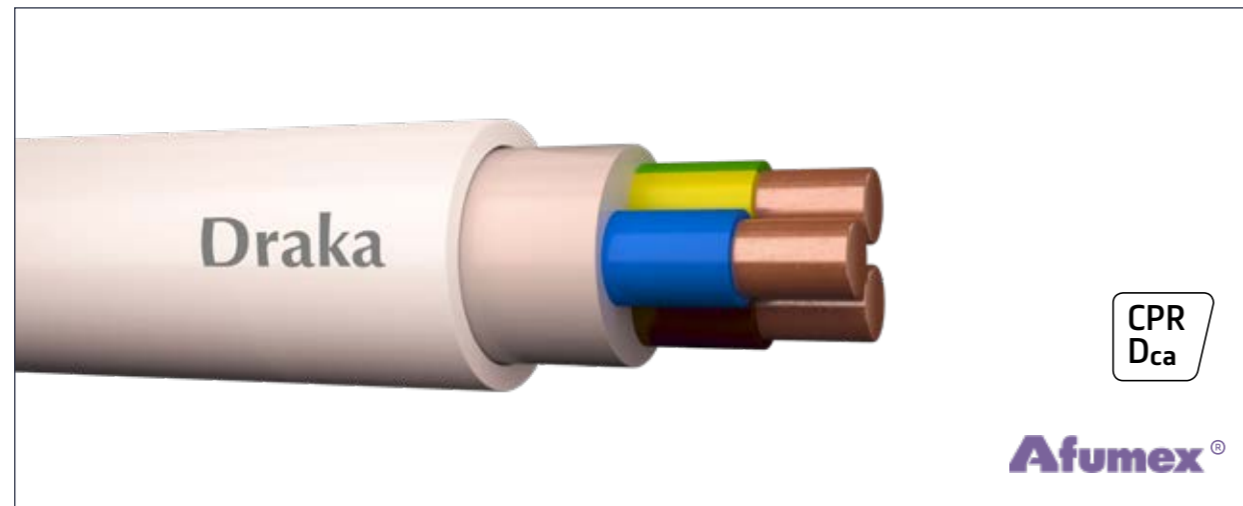


XMJ-HF Dca 300/500 V

Halogeeniton asennuskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

$U_o/U = 300/500$ V

KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja oppoasennukseen 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 palossa vähän savuavia nippupoltton kestäviä kaapeleita.

- Ei sovellu maa-asennukseen eikä asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriöalttiiseen asennukseen (kts. MCCMK).
- Vaipan väri saattaa muuttua suorassa auringonpaisteessa.

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600-1 kohta 523 mukaan. Asennuksessa on noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS-Käsikirjaa 600-1 ja käsikirjaa D1 (6) 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 50x A N/mm² (5)

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
- 7-johdinta (S) Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa, punainen, valkoinen

STANDARDIT

SS 424 02 19-5
SFS 5544 soveltuvin osin
EN 50575:2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: Dca-s2,d2,a1 (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

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	XMJ-HF Dca 500 V 2x1,5 N	XMJ-HF Dca 500 V 3x1,5 S	XMJ-HF Dca 500 V 3x2,5 S	XMJ-HF Dca 500 V 5x1,5 S	XMJ-HF Dca 500 V 5x2,5 S	XMJ-HF Dca 500 V 7x1,5 S	
Sähkönumero ja kela	K6/500 0403355	K6/500 0403357	K6/500 0403360	K6/500 0403364	K6/500 0403367		
Sähkönumero, pienkelapakkauk		PK300 0403358	PK200 0403361	PK200 0403365	PK150 0403368	PK150 0401606	
Sähkönumero, rengaspakkauk		R100 0403356	R100 0403359	R100 0403363	R50 0403366	R50 0401627	
RAKENNETIETOJA (1)							
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	8,2	8,5	10	10	12	11
Kaapelin massa	kg/km	100	115	165	165	240	200
MEKAANISIA ARVOJA (2)							
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	85	85	100	100	120	110
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	35	35	40	40	50	45
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)							
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	12,1	12,1	7,41	12,1	7,41	12,1
KUORMITETTAVUUS (2) (4)							
Asennustapa A esim. seinään upotetussa putkessa	A	15	15	20	14	19	11
Asennustapa C esim. puuseinällä	A	20	20	29	18,5	25	14,5

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöoletukset 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 600-1 kohdan 523 liitteessä.

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

(6) D1, Käsikirja rakennusten sähköasennuksista, Sähköinfo (2022)