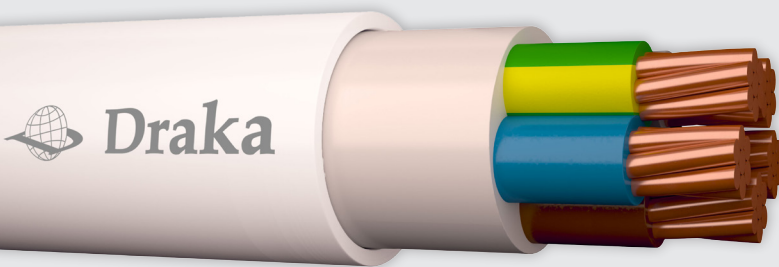


AFUX™ -HF C-PRo 0,6/1 kV

Halogeeniton 1 kV asennuskaapeli



NIMELLISJÄNNITE

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

KÄYTTÖ

Kiinteään pinta- ja uppoasennukseen sisällä ja ulkona. Kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia nippupolton kestäviä kaapeleita. Erityisesti lääkintätiloihin ja saneerauskohteiden nousukaapelointiin.

- Ei sovellu asennettavaksi suoraan betonivaluun ilman suojaputkea.
- Ei sovellu häiriöalttiiseen 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 (6) sekä hyvää asennustapaa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
- vikatilanteessa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -15 °C

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

RAKENNE

Johdin	Muutamalankainen hehkutettu kuparijohdin
Eristys	PEX-muovi (UV-suojatut, paitsi KEVI)
Täyte	Halogeeniton täytemassa
Ulkovaippa	Valkoinen halogeeniton UV-suojattu muovi

VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:

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

STANDARDIT

- IEC 60502-1
- SFS 5546 soveltuvin osin
- EN 50575:2014+A1:2016
- EN 13501-6, luokka: C_{ca}-s1,d1,a1 (CPR-paloluokitus)
- IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
- IEC 60332-3 (nippuna 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 1002551

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		AFUX-HF C-PRo 1kV 3x6 S	AFUX-HF C-PRo 1kV 3x10 S	AFUX-HF C-PRo 1kV 5x6 S	AFUX-HF C-PRo 1kV 5x10 S	AFUX-HF C-PRo 1kV 5x16 S	AFUX-HF C-PRo 1kV 5x25 S
Sähkönnumero ja kela		K8/500 0403388	K8/400 0403389	K8/500 0403390	K8/250 0403392	K9/250 0403393	K9/250 0403394
Sähkönnumero ja muovikela				K6M/200 0403391			
RAKENNETIETOJA (1)							
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	14	16	16	19	22	28
Kaapelin massa	kg/km	350	500	500	750	1100	1800
MEKAANISIA ARVOJA (2)							
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	160	190	190	230	260	320
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	110	130	130	150	180	220
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)							
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,08	1,83	3,08	1,83	1,15	0,727
KUORMITETTAVUUS (2) (4)							
Asennustapa B esim. pinnalle asennetussa putkessa	A	45	62	45	62	83	109
Asennustapa E esim. vapaasti ilmassa, johdin 90°C	A	56	78	56	78	104	132
TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (2)							
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta	kA	0,85	1,4	0,85	1,4	2,2	3,5

(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 liitteenä.

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

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