

## ACEFLEX-HF Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton taipuisa voimakaapeli



### NIMELLISJÄNNITE

$U_0/U = 0,6 / 1 \text{ kV}$

### KÄYTTÖ

Kiinteään asennukseen sisällä ja ulkona sekä maahan 70 cm:n syvyyteen. Kaapeli voidaan myös asentaa suoraan betonivaluun; kunhan se ei kosketa betonin raudoitusta ja kaapeli mitataan (eristysresistanssi) ennen ja jälkeen valun.

Kaapeli soveltuu asennettavaksi ahtaisiin tiloihin johtimien hyvän taipuisuuden vuoksi. Tärinän kestävien johtimien ansiosta kaapeli soveltuu hyvin myös moniin teollisuuden kohteisiin. Soveltuu kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

- Ei sovellu häiriönalttiiseen asennukseen (kts. MJAM™ ja MCCMK™).

Kuormitettavuus SFS-Käsikirjan 600 kohta 523 mukaan. Asennuksessa noudatettava yleisiä ohjeita, kuten SFS 6000 standardia ja SFS käsikirjaa 600 sekä hyvää asennustapaa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

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

Alin suositeltu käsittelylämpötila (1) -20 °C

Suurin sallittu asennusvetovoima (johtimista) on  $15 \text{ x A N/mm}^2$

### RAKENNE

- Johdin** Hienolankainen hehkutettu kuparijohdin  
**Eristys** PEX-muovi (UV-suojatut)  
**Ulkovaippa** Musta halogeeniton UV-suojattu muovi

### VAIHETUNNISTUS

Väritunnistus standardin HD 308 S2 mukaisesti:  
 5-johdinta Kelta-vihreä, sininen, ruskea, musta, harmaa

### STANDARDIT

- IEC 60502-1
- EN 50575:2014+A1:2016
- EN 13501-6, luokka: D<sub>ca</sub>-s2,d2,a2 (CPR-paloluokitus)
- IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)
- IEC 61034 (vähän savuava)
- IEC 60754 (halogeeniton)

### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

### SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

**CE** Ref. nro 1009080

# Liitântäkaapelit (taipuisat) ACEFLEX-HF Dca 0,6/1 kV

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		ACEFLEX-HF Dca 1kV 5G6	ACEFLEX-HF Dca 1kV 5G10	ACEFLEX-HF Dca 1kV 5G16
Sähkönumero ja kela		K8/500 0413087	K9/500 0413083	K11/500 0413084
<b>RAKENNETIETOJA (2)</b>				
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	15	18	21
Kaapelin massa	kg/km	440	680	1000
<b>MEKAANISIA ARVOJA (1)</b>				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	90	110	130
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (3)</b>				
Johtimen maks. tasavirtaresistanssi 20 °C lämpötilassa	Ω/km	3,30	1,91	1,21
<b>KUORMITETTAVUUS (3)</b>				
Asennustapa B esim. pinnalle asennetussa putkessa	A	45	62	83
Asennustapa E esim. vapaasti ilmassa, johdin 90°C	A	56	78	104
<b>TERMINEN OIKOSULKUKESTOISUUS (3)</b>				
Suurin sallittu 1 sekunnin oikosulkuvirta	kA	0,85	1,4	2,2

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

(2) Likiarvo

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