

ACEFLEX-HF Com Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton taipuisa 1 kV asennuskaapeli suojatuilla ohjausjohtimilla



CPR
Dca

NIMELLISJÄNNITE

U_o/U = 0,6 / 1 kV

KÄYTTÖ

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

Eryisesti kohteisiin, joissa on tarve syöttää energiaa ja ohjausta samasta kaapelista esim. auton latausasemille.

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 15x A N/mm²

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 |
| ohjausjohtimet | VA, SI ja VA, PU |

STANDARDIT

- IEC 60502-1
- 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 JA HYVÄKSYNNÄT

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

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro 1014707



Tuotteemme verkossa:
fi-catalogue.prysmiangroup.com

Draka



ACEFLEX-HF Com Dca 0,6/1 kV

Halogeeniton taipuisa 1 kV asennuskaapli suojatuuilla ohjausjohtimilla

TOIMITUSTIETOJA

| Tuotenimi | Snro | GTIN13 koodi (EAN13) | Pakkaus | Vakiotoimituspituus [m] |
|--|---------|----------------------|---------|-------------------------|
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G6+2x2x1 1kV K500 | 0401608 | 6430065754299 | Kela | 500 |
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G10+2x2x1 1kV K500 | 0401610 | 6430065754732 | Kela | 500 |
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G16+2x2x1 1kV K500 | 0401609 | 6430065754305 | Kela | 500 |

MEKAANISIA JA SÄHKÖISIÄ ARVOJA

| Tuotenimi | Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm] | Johtimen maks.tasavirtaresistanssi (20°C) [ohm/km] | Kuormitettavuus, asennustapa E [A] | Kaapelin massa [kg/km] | Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm] |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|--|
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G6+2x2x1 1kV | 18 | 3,30 | 56 | 550 | 150 |
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G10+2x2x1 1kV | 21 | 1,91 | 78 | 800 | 180 |
| ACEFLEX-HF Com Dca 5G16+2x2x1 1kV | 23 | 1,21 | 104 | 1 100 | 190 |

Kuormitettavuus: asennustapa E (kaapeli vapaasti ilmassa), johdin maksimi käyttölämpötilassa.

© Prysmian Group 2022. Kaikki oikeudet pidätetään.

Tämän asiakirjan sisältämää tietoa ei saa kopioida tai käyttää missään muodossa osaksi tai kokonaan ilman Prysmian Groupin kirjallista lupaa. Informaation uskotaan olevan ajan tasalla julkaisuajankohtana. Prysmian Group pidättää itselleen oikeuden korjata asiakirjan sisältämää tietoa ilman erillistä ilmoitusta.



Tuotteemme verkossa:
fi-catalogue.prysmiangroup.com

Draka