

TELLU®

TELLU®-HF C-PRo

TV-verkon sisäkaapelit, 75 Ω

Afumex C-PRo



CPR
C_{ca}

NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

TELLU on suomalainen kaapeli-TV-verkon kaapelisarja, joka täyttää EN 50117, suojauskyvyltään vähintään luokan A, mukaiset vaatimukset runko- ja jakoverkkoihin. Kaapelit soveltuvat käytettäväksi uusimpien digitaalisten radio- ja TV-lähetyksien välitykseen sekä internet- ja multimediasovelluksiin kaapeliverkoissa.

TV-, yhteisantenni- ja kaapeli-TV-verkon sisäkaapelina; sopivat myös kohteisiin, joissa tarvitaan halogeenittomia vähän savuavia kaapeleita.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -5 °C

RAKENNE

Sisäjohtin Yksilankainen hehkutettu metallijohdin

Eristys Vaahdotettu PE-muovi

Ulkojohtin TELLU-HF C-PRo 13: Limitetty pituussuuntainen kuparinauha, jonka päällä kuparilankapalmikko
TELLU-HF C-PRo 7 ja 5: Hitsattu korrugoitu kupariputki

Ulkovaippa Harmaa halogeeniton muovi

STANDARDIT

SFS 5711

EN 50117

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-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro katso OMINAISUUDET-taulukko

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		TELLU-HF C-PRo 13	TELLU-HF C-PRo 7	TELLU-HF C-PRo 5
Sähkönumero ja kela		K8/1000 0241231	K8/1000 0241236	K11/1000 0241235
SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)		1006914	1004364	1003889
RAKENNETIETOJA (1)				
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,0	11	17
Kaapelin massa	kg/km	60	140	260
MEKAANISIA ARVOJA (2)				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	30	170	250
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	15	85	125
Suurin sallittu asennusvetorasitus	N	110	600	1000
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)				
Silmukkaresistanssi, nimellinen	Ω/km	34	10,1	4,7
Kapasitanssi, nimellinen	pF/m	56	51	
Ominaisimpedanssi, 10 MHz	Ω	75 ± 2		
Nopeuserroin		0,80	0,87	
Rakenteellinen heijastusvaimennus 30-470 MHz 470-860 MHz	minimi dB	23 20	23 18	26 21
Vaimennus taajuus 68 MHz taajuus 88 MHz taajuus 108 MHz taajuus 174 MHz taajuus 300 MHz taajuus 606 MHz taajuus 950 MHz taajuus 1750 MHz	dB/100 m	5,1 5,8 6,5 8,2 11,0 15,9 20,2 28,2	2,9 3,3 3,7 4,7 6,2 9,0 11,5 16,0	1,8 2,1 2,3 3,0 4,0 5,9 7,5 10,7

(1) Likiarvo

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

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