

TELLU®

TELLU 13, TELLU 13 HF, TELLU GHF

TV-verkon sisäkaapelit, 75 Ω



NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

TELLU on suomalainen kaapeli-TV-verkon kaapelisarja, joka täyttää EN 50117 mukaiset vaatimukset runko- ja jakoverkkoihin. Kaapelit soveltuvat käytettäväksi uusimpien digitaalisten radio- ja TV-lähetysten välitykseen sekä internet- ja multimediasovellutuksiin kaapeliverkoissa.

TV-, yhteisantenni- ja kaapeli-TV-verkon sisäkaapelina; TELLU 13 HF ja TELLU GHF -tyypit sopivat 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 13: limitetty pituussuuntainen kuparinauha, jonka päällä kuparilankapalmikko
TELLU GHF: hitsattu korrugoitu kupariputki

Ulkovaippa TELLU 13 VA: valkoinen PVC-muovi
TELLU 13 HF: valkoinen halogeeniton muovi
TELLU GHF: harmaa halogeeniton muovi

STANDARDIT

SFS 5711

EN 50117

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (itsestään sammuva) (TELLU 13 HF ja TELLU GHF)

IEC / EN 61034 (vähän savuava) (TELLU 13 HF ja TELLU GHF)

EN 50267 (halogeeniton) (TELLU 13 HF ja TELLU GHF)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Kaapeli ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta.

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 20 00

TELLU 13, TELLU 13 HF, TELLU GHF

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		TELLU 13 VA	TELLU 13 HF	TELLU 7 GHF	TELLU 5 GHF
Sähkönumero ja kela		K1000 0282186	K1000 0282182	K8/1000 0232177	K11/1000 0232199
Sähkönumero, pienkelapakkkaus		PK200 0232186	PK200 0232182		
RAKENNETIETOJA (1)					
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,0	7,0	11	17
Kaapelin massa	kg/km	60	60	140	260
MEKAANISIA ARVOJA (2)					
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa	mm	30	30	170	250
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	15	15	85	125
Suurin sallittu asennusvetorasitus	N	110	110	600	1000
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)					
Silmukaresistanssi, nimellinen	Ω /km	34	34	10,1	4,7
Kapasitanssi, nimellinen	pF/m	56		51	
Ominaisimpedanssi, 10MHz	Ω	75 \pm 2			
Nopeuskerroin		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.

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