

Firetuf DATA

Palonkestävä kuparinen tietoverkon kaapeli



NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

Kaapeli on tarkoitettu tietoverkon kaapeloinnin toteutukseen sisäasennuksiin vastaaviin olosuhteisiin ja lisäksi tilanteisiin, joissa vaaditaan kaapelin toimivuutta tietyn ajan myös tulipalon aikana.

Kaapeli soveltuu EN 50173-standardisarjan pysyvän siirtotien luokan C mukaisten yhteyksien toteutukseen. Sovellutukset IEEE 802.3:10Base-T; 100Base-T (< 75 m).

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) 0 °C

RAKENNE

Johdin	Hehkutettu yksilankainen kuparijohdin
Eristys	PE/Silikonikumi
Ryhmäys	Suojaamaton kierretty pari
Suoja	SF/.. rakenteessa tinattu kuparilankapalmikko ja muovialumiininauha Lisäksi kaapelissa on lasikuitunauha
Ulkovaippa	Punainen halogeeniton muovi

TUNNISTUS

Parit merkitty värijärjestelmällä:

- Pari 1: a-johdin valkoinen ja b-johdin sininen
- Pari 2: a-johdin valkoinen ja b-johdin oranssi
- Pari 3: a-johdin valkoinen ja b-johdin vihreä
- Pari 4: a-johdin valkoinen ja b-johdin ruskea

STANDARDIT

EN 50173-1; EN 50288

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsessään sammuva)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

EN 50200, EN 50289-4-16 (palonkestoinen)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 49 20

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		Firetuf DATA SF/UTP 4p LSHF-FR
Sähkönumero, pienkelapakkaus		PK1000 0264010
RAKENNETIETOJA (1)		
Suojusrakenne		SF/UTP
Johtimen lukumäärä ja halkaisija	mm	4x2x0,65
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	11
Kaapelin massa	kg/km	140
MEKAANISIA ARVOJA (2)		
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa (3)	mm	90
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	45
Suurin sallittu vetovoima (3)	N	100
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)		
Ylärajataajuus	MHz	100
Silmukaresistanssi, maks.	Ω /km	110
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km	60
Ominaisimpedanssi, nimellinen	Ω	100
Nopeuskerroin, nimellinen		0,57

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

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