

UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4p HF Dca

Kategorian 6A kupariset yleiskaapeloinnin kaapelit



Afumex®

YLEISKUVAUS

KÄYTTÖ

Toimisto-, teollisuus- ja asuinkiinteistöjen yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen tarkoitetut kytkentäkaapelit. Kiinteistön EN 50173-standardisarjaan perustuva yleiskaapelointijärjestelmä asennetaan palvelemaan suurta määrää erilaisia tiedonsiirtojärjestelmiä kaapeloinnin elinkaaren aikana.

Kaapelit täyttävät standardissa SFS-EN 50173-1 määritellyt sähköiset ominaisuudet. Kaapelit täyttävät kategorialle 6A asetetut vaatimukset kuten vastaavan minimin ylärajataajuuden 500 MHz.

Kaapelit on tarkoitettu kiinteään pinta- ja oppoasennukseen sisätiloissa. Tyypilliset sovellutukset ovat alue-, nousu- ja kerroskaapeloinneissa sekä koti/huoneistokaapeloinneissa.

Ref. nro 1001532

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

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Tunnusvärit

Nimellisjännite U [V]

50

STANDARDIT JA SERTIFIKAATIT



EN 50173-1
IEC 60332-1

EN 288-10
IEC 60754-2

EN 50575:2014+A1:2016
IEC 61034

EN 13501-6, class Dca-s2,d1,a1

RAKENNE

Johdin
Johdinten pinta
Eristys
Maadoituslanka
Parisuojaus
Ulkoaihippa

Kupari
Paljas
PE
Kyllä
Folio
Halogeeniton muovi

KÄYTTÖOMINAISUUDET

Johtimen suurin sallittu lämpötila [°C] jatkuvassa käytössä	60
Käyttölämpötila kiinteä (min) [°C]	-20
Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]	-5
Pienin suositeltu taivutussäde	8 x D asennusvedossa, 4 x D asennettuna

PALO-OMINAISUUDET

Palokäyttäminen, CPR-paloluokitus	Dca-s2,d1,a1
Itsestäänsammuva	Kyllä
Palosuojaus	EN 13501-6 mukainen
Halogeeniton	Koestus IEC/EN 60754-1/2 mukaisesti
Alhainen savunmuodostus (IEC 61034-2)	Kyllä

TOIMITUSTIETOJA

TUOTTEEN NIMI	Sähkönumero	GTIN13 koodi (EAN13)	DoP numero	Pakkaus	Vakiotoimituspituus
UC500 S23 Cat.6A U/FTP 2x4p HF Dca PK500	0241206	4065624014730	1001532	Kertakäyttökela	500

MEKAANISIA JA SÄHKÖISIÄ ARVOJA

Testijännite [kV]	1
Kategoria	6A (IEC)
Nopeuskerroin (NVP) [%]	79

Lyhyt tuotenimi	Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm]	Normaali käyttökapasitanssi [nF/km]	Nimellisimpedanssi [Ohm]	Eristysresistanssi [MΩ·km]	Silmukaresistanssi [Ohm]	Kaapelin massa [kg/km]	Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm]
Cat.6A U/FTP 2x4p	6,9	43 000	100	2 000	154	90	