

ToughCat 7 S/FTP 4p HF Cat.7 D-s2d1a1

Kuparinen yleiskaapeloinnin kaapeli, vaativiin olosuhteisiin



Afumex®

YLEISKUVAUS

KÄYTTÖ

Kaapeli on tarkoitettu yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat. Kaapelit täyttävät EN 50173-standardisarjan mukaiset kategorialle 7 asetetut sähköiset vaatimukset kuten vastaavan minimin ylärajataajuuden 600 MHz.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

Tunnusvärit

ToughCAT-kaapelit soveltuvat sisä- ja ulkoasennukseen.

Ref. nro 1000936

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 JA SERTIFIKAATIT



EN 50173-1
IEC 60332-3-24

EN 50288-4-1
IEC 60754-2

EN 50575:2014+A1:2016

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

RAKENNE

Johdin

Johtimen pinta

Eristys

Parisuojaus

Yhteinen suoja

Ulkoaiippa

Sertifioitu laivakäyttöön (ETIM)

Kupari

Paljas

PE

Folio

Punos

Termoplastinen muovi

Kyllä

KÄYTTÖMINAISUUDET

Ölynkestävä	Koestus IEC/EN 60811-404 mukaisesti
Käyttölämpötila kiinteä (min) [°C]	-40
UV:n kestävä	Kyllä
Soveltuu ulkoasennukseen	Kyllä
Alin suositeltu käsittelylämpötila [°C]	-15
Pienin suositeltu taivutussäde	8 x D asennusvedossa, 4 x D asennettuna
Sertifioitu laivakäyttöön (ETIM)	Kyllä

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
ToughCat 7 S/FTP 4p HF Cat. 7 Dca PK500	0241200	4065624029437	1000936	Kertakäyttökela	500

MEKAANISIA JA SÄHKÖISIÄ ARVOJA

Testijännite [kV]	1
Kategoria	7
Nopeuskerroin (NVP) [%]	76
Käyttökapasitanssi [pF/m]	43
Erotusluokitus	d

Lyhyt tuotenimi	Kaapelin ulkohalkaisija (OD) [mm]	Normaali käyttökapasitanssi [nF/km]	Nimellisimpedanssi [Ohm]	Eristysresistanssi [MΩ·km]	Silmukkaresistanssi [Ohm]	Kaapelin massa [kg/km]	Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa [mm]
	8,1	43	100		138	75	70