

## SuperCAT

Kuparinen yleiskaapeloinnin kaapeli, maa- ja ulkoasennukset



### NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

### KÄYTTÖ

Kaapelit ovat tarkoitettuja yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat. Kaapelit täyttävät EN 50173-standardisarjan mukaiset kategorioille 6 tai 7 asetetut sähköiset vaatimukset.

Kaapelit soveltuvat kiinteään maa- ja ulko-asennukseen; SuperCAT 7 -kaapeli myös sisäasennuksiin.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -10 °C

### RAKENNE

<b>Johdin</b>	Hehkutettu yksilankainen kuparijohdin
<b>Eristys</b>	PE-muovi
<b>Ryhmäys</b>	Kierretty pari ../UTP rakenteessa muovinen uraristikko ../FTP rakenteessa pari suojattu muovialumiininauhalla
<b>Suoja</b>	U/.. rakenteessa ei ole yhteistä metallista suojaa F/.. rakenteessa muovialumiininauha ja tinattu kuperilanka S/.. rakenteessa tinattu kuparilankapalmikko ja muovialumiininauha

**Välivaippa** SuperCAT 6 ALPE: musta PE-muovi

**Suoja** SuperCAT 6 ALPE: muovialumiininauha

**Ulkovaippa** Musta PE-muovi  
SuperCAT 7: musta halogeeniton muovi

### TUNNISTUS

Parit merkitty värjärjestelmällä:

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

### STANDARDIT

EN 50173-1; EN 50288

SuperCAT 7: IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuttava)

SuperCAT 7: IEC / EN 61034 (vähän savuava)

SuperCAT 7: EN 50267 (halogeeniton)

### SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

### TULLIKOODI

8544 49 20

## OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		SuperCAT 6 U/UTP 4p	SuperCAT 6 ALPE U/UTP 4p	SuperCAT 7 S/FTP 4p LSHF
Sähkönumero, pienkelapakkaus		PK305 0264020	PK500 0264022	PK500 0264023
<b>RAKENNETIETOJA (1)</b>				
Suojausrakenne		U/UTP	(F-)U/UTP	S/FTP
Johtimen lukumäärä ja halkaisija	mm	4x2x0,58	4x2x0,58	4x2x0,55
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,2	11	8,7
Kaapelin massa	kg/km	55	120	65
<b>MEKAANISIA ARVOJA (2)</b>				
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa (3)	mm	60	160	70
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	30	160	35
Suurin sallittu vetovoima (3)	N	100	100	100
<b>SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)</b>				
Ylärajataajuus	MHz	400	400	600
Kategoria		6	6	7
Silmukkaresistanssi, maks.	$\Omega$ /km	176	176	165
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km	48	48	43
Ominaisimpedanssi, nimellinen	$\Omega$	100	100	100
Nopeuskerroin, nimellinen		0,67	0,67	0,79

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöolettamukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa.

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