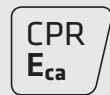
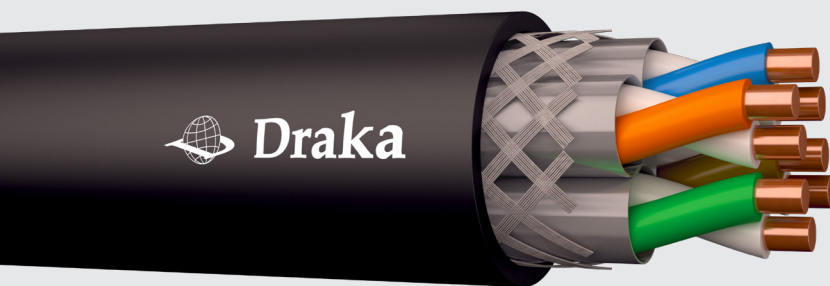


SuperCAT

Yleiskaapeloinnin kaapelit, maa- ja ulkoasennukset



NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

Kaapeli on tarkoitettu yleiskaapelointijärjestelmien toteutukseen, kun ympäristöolosuhteet ovat vaativat. Kaapelityypistä riippuen ne täyttävät kategorioille 6 tai 7 asetetut vaatimukset kuten vastaavat minimi ylärajataajuuudet 250 tai 600 MHz.

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

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -10 °C

RAKENNE

Johdin	Hehkutettu kuparilanka
Eristys	PE-muovi
Ryhmäys	Kierretty pari ../UTP rakenteessa muovinen uraristikko ../FTP rakenteessa pari suojattu muovialumiininauhalla
Suoja	S/.. rakenteessa tinattu kuparilankapalmikko SuperCAT 6 ALPE rakenteessa välivaipan päällä muovialumiininauha
Välivaippa	SuperCAT 6 ALPE: musta PE-muovi
Ulkovaippa	Musta PE-muovi SuperCAT 7: musta 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
- U/UTP rakenteissa a-johtimessa lisäksi b-johtimen väriset raidat

STANDARDIT

EN 50173-1

EN 50288

SuperCAT 7:

EN 50575: 2014+A1:2016

EN 13501-6, luokka: ks. CPR-paloluokka

IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

 Ref. nro. katso OMINAISUUDET-taulukko.

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI		SuperCAT 6 U/UTP 4p	SuperCAT 6 ALPE U/UTP 4p	SuperCAT 7 S/FTP 4p LSHF
Sähkönumero, pienkelapakkauus			PK500 0264022	PK500 0264023
Sähkönumero, Reelex-pakkauus		PK305 0264020		
CPR-LUOKITUS				
CPR-paloluokka		-	-	Eca
Suoritustasoilmoitus (DoP)		-	-	1000942
RAKENNETIETOJA (1)				
Suojausrakenne		U/UTP	U/UTP	S/FTP
Kaapelin ulkohalkaisija	mm	7,2	11	8,5
Kaapelin massa	kg/km	55	120	73
MEKAANISIA ARVOJA (2)				
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
SÄHKÖISIÄ ARVOJA (2)				
Ylärajataajuus	MHz	250	250	600
Kategoria		6	6	7
Silmukkaresistanssi, nimellinen	Ω /km	176	176	165
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen	nF/km	48	48	43
Ominaisimpedanssi, nimellinen	Ω	100	100	100
Nopeuserroin, 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.