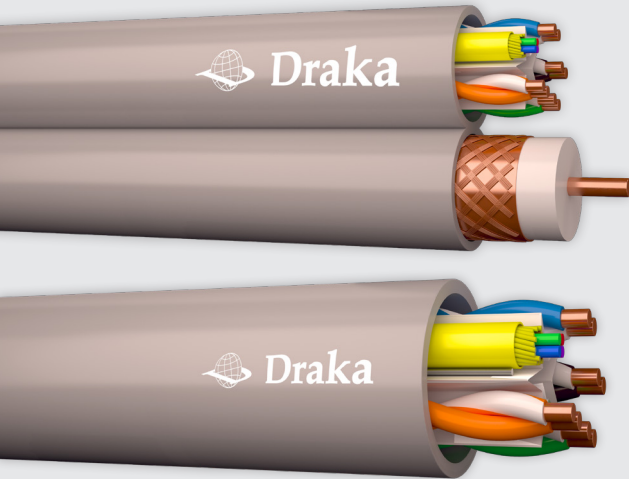


DrakaHybrid

Hybridikaapelit ja valmispäätteet kiinteistön sisäverkkoihin

Afumex®



CPR
E_{ca}

NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

Asuinkiinteistöjen yleiskaapeloinnin ja yhteisantenniverkon kaapeloinnin toteutukseen tarkoitetut kytkentäkaapelit.

DrakaHybrid-kaapelit sisältävät neljän yksimuotokuidun lisäksi kategorian 6 (UC400, U/UTP)-kupariparikaapelin ja tarvittaessa lisäksi vielä Tellu13-koaksiaalikaapelin antenniverkon toteutukseen sisäverkon nousukaapeloinnissa.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (1) -5 °C

RAKENNE

Johdin	Hehkutettu kuparilanka
Eristys	PE-muovi
Ryhmäys	Kierretty pari uraristikon urassa
Valokaapeli	Valokaapeli uraristikon yhdessä urassa tai kahdeksikkorakenteessa yhteisen vaipan alla
Koaksiaalikaapeli	Kahdeksikkorakenteessa yhteisen vaipan alla
Ulkovaippa	Harmaa halogeeniton muovi

TUNNISTUS

Parit merkitty värijärjestelmällä:

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

STANDARDIT

EN 50173-1
EN 50288
G.652D; G.657A2
EN50173: OS2
EN 50575: 2014+A1:2016
EN 13501-6, luokka: ks. CPR-paloluokka
IEC 60332-1-2 (itsestään sammuva)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

Valmispäätte ei sisällä raaka-aineita REACH/SVHC-listalta. Valmispäätte täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

SUORITUSTASOILMOITUS (DoP)

CE Ref. nro. katso OMINAISUUDET-taulukko

OMINAISUUDET

DrakaHybrid-kaapelit

TUOTTEEN NIMI	DrakaHybrid Cat.6 U/UTP + 4xBBXS	DrakaHybrid Cat.6 + 4xBBXS + TELLU13	DrakaHybrid Cat.6 U/UTP + 4xBBXS F8
Sähkönumero, pienkelapakkauus	PK1000 0264012	PK500 0264013	PK500 0241204
CPR-LUOKITUS			
CPR-paloluokka	Eca	Eca	Eca
Suoritusastioilmoitus (DoP)	1005010	1002714	1003366
RAKENNETIETOJA (1)			
Suojausrakenne	U/UTP	U/UTP	U/UTP
Kaapelin halkaisija mm	7,0	7,0x14,2	7,0x15,0
Kaapelin massa kg/km	50	110	114
Valokaapelin halkaisija mm	1,8	1,8	7,5
Koaksiaalikaapelin halkaisija mm		7,0	
MEKAANISIA ARVOJA (2)			
Pienin sallittu taivutussäde asennusvedossa (3)	mm	110	110
Pienin sallittu taivutussäde lopullisessa asennuksessa (3)	mm	70	70
Suurin sallittu vetovoima (3)	N	150	180
SÄHKÖISIÄ ARVOJA Cat.6 (2)			
Ylärajataajuus MHz	250	250	250
Kategoria	6	6	6
Silmukaresistanssi, nimellinen Ω/km	176	176	176
Parikapasitanssi (800 Hz), nimellinen nF/km	48	48	48
Ominaisimpedanssi, nimellinen Ω	100	100	100
Nopeuskerroin, nimellinen	0,67	0,67	0,67
SÄHKÖISIÄ ARVOJA TELLU (2)			
Vaimennus (950 MHz) dB/100 m		21	
Silmukaresistanssi Ω/km		34	
Kapasitanssi pF/km		56	
Ominaisimpedanssi, nimellinen Ω		75	
Nopeuskerroin, nimellinen		0,80	
KUIDUN TIETOJA (2)			
Tyyppi	BBXS	BBXS	BBXS
Kategoria	OS2	OS2	OS2
Standardi (ITU-T)	G.652.D, G.657.A2	G.652.D, G.657.A2	G.652.D, G.657.A2
Muotokentän halkaisija 1310 nm μm	8,8±0,4	8,8±0,4	8,8±0,4
Muotokentän halkaisija 1550 nm μm	9,8±0,5	9,8±0,5	9,8±0,5
Vaimennus 1310 nm dB/km	0,35-0,40	0,35-0,40	0,35-0,40
Vaimennus 1550 nm dB/km	0,22-0,25	0,22-0,25	0,22-0,25

(1) Likiarvo

(2) Katso taulukkoarvojen lähtöoletukset kappaleesta Yleistä tuotetietoa

(3) Asennettaessa kaapelia alhaisessa lämpötilassa on noudatettava erityistä varovaisuutta

DrakaHybrid-valmispäätteet

KÄYTTÖ

DrakaHybrid-yhdistelmäkaapeli päätetty valmiiksi toisesta päästä PK-34 päteketelon liittimiin. Valmispääteratkaisu eliminoi valokaapelin kuituhitsaukset, kategoria 6 nousukaapelin ja koaksiaalikaapelin päättämistyöt huoneistossa.

Valmispäätteet on pakattu kelalle, joka pyörii pahvilaatikon sisällä helpottaen asennusta ja estäen kaapelin kiertymisen. Päteketelo sopii hyvin mm. kotijakamon sisään.

RAKENNE

PK-34 päteketelo

Materiaali Muovi**Mitat** 93 x 50 x 125 mm (L x S x K)**Liittimet** 4xSC*APC tai 4x LC*APC, RJ 45 -liityntämoduuli, F-liitin**Kaapelien pituudet** 20 m, 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, 70 m, 80 m ja 90 m

PK-34 DRAKAHYBRID VALMISPÄÄTTEET	
Sähkönumero	Valmispäätteen tyyppi (kaapelityyppi, pituus (m), liittimien tyypit)
7276256	PK-34-CAT6+4xBBXS-20-4xLC*APC+RJ45
7276257	PK-34-CAT6+4xBBXS-30-4xLC*APC+RJ45
7276258	PK-34-CAT6+4xBBXS-40-4xLC*APC+RJ45
7256259	PK-34-CAT6+4xBBXS-50-4xLC*APC+RJ45
7276239	PK-34-CAT6+4xBBXS-20-4xSC*APC+RJ45
7276240	PK-34-CAT6+4xBBXS-30-4xSC*APC+RJ45
7276241	PK-34-CAT6+4xBBXS-40-4xSC*APC+RJ45
7276242	PK-34-CAT6+4xBBXS-50-4xSC*APC+RJ45
7276262	PK-34-CAT6+4xBBXS-60-4xSC*APC+RJ45
7276263	PK-34-CAT6+4xBBXS-70-4xSC*APC+RJ45
7276264	PK-34-CAT6+4xBBXS-80-4xSC*APC+RJ45
7276265	PK-34-CAT6+4xBBXS-90-4xSC*APC+RJ45
7260921	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-20-4xSC*APC+RJ45
7260922	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-30-4xSC*APC+RJ45
7260923	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-40-4xSC*APC+RJ45
7260924	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-50-4xSC*APC+RJ45
7260925	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-60-4xSC*APC+RJ45
7260926	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-70-4xSC*APC+RJ45
7260927	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-80-4xSC*APC+RJ45
7260928	PK-34-CAT6+4xBBXS F8-90-4xSC*APC+RJ45
7276248	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-20-4xSC*APC+RJ45+F
7276249	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-30-4xSC*APC+RJ45+F
7276250	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-40-4xSC*APC+RJ45+F
7276251	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-50-4xSC*APC+RJ45+F
7276266	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-60-4xSC*APC+RJ45+F
7260929	PK-34-CAT6+4xBBXS+TELLU13-70-4xSC*APC+RJ45+F