

DrakaHybrid, FTMS, FZOMSU-SD, FY2RMS,..

Hybridikaapelit ja valokaapelit kiinteistön sisäverkkoihin



NIMELLISJÄNNITE

Maksimi käyttöjännite on 75 V (DC)

KÄYTTÖ

Kiinteistöjen optisten sisäverkkojen ja vastaavien sovellutusten kiinteään asennukseen tarkoitetut asennuskaapelit. Sovelluskohde riippuu kaapelityypistä sekä valitusta kuitutyypistä. FTMSU, FZOMSU ja FYORMSU -kaapelit soveltuvat sekä sisä- että ulkoasennuksiin. FTMS-kaapelit sisältävät tiukkapäällysteiset kuidut, mikä helpottaa päättämistä kuituliittimiin.

DrakaHybrid-kaapelit sisältävät neljän yksimuotokuidun lisäksi Cat.6 (UC400, U/UTP) -kuparikaapelin tai lisäksi vielä TELLU 13 -koaksiaalikaapelin antenniverkon toteutukseen sisäverkon nousukaapeloinnissa.

Kaapelin suurin sallittu käyttölämpötila:

- jatkuvassa käytössä 60 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila (3) -15 °C

RAKENNE

Johdin Ensipäällysteinen (250 um) tai tiukkapäällysteinen (600 um, 900 um) yksi- tai monimuotokuitu (FTMS-600, FTMS)

Sydän

Kuidut nippuna kaapelin keskiontelossa (FY..), miniputkissa, jotka kerrattu keskielementin ympärille (FZ...) tai yhteen synteettisten kuitujen kanssa (FT...). Sisä-ulkokaapeleissa vedenestonauha, paisuva lujite ja/tai rasvatäyte kuitujen ympärillä.

DrakaHybrid-kaapeleissa neljän kuidun muodostama kuituyksikkö kategoria 6 kaapelin uraristikon urassa. DrakaHybridissä TELLU13 kaapeli kahdeksikko-rakenteena kategoria 6 ja neljäkuituisen valokaapelin muodostaman yhdistelmäkaapelin kanssa.

Ulkovaippa Halogeeniton muovi, ulkovaipan väri on mainittu taulukossa

STANDARDIT (2)

EN 50173-1; EN 50288 (Cat 6) (DrakaHybrid)

G652D; G657A2 (kuitu)

IEC / EN 60332-1 (itsestään sammuva)

IEC / EN 60332-3 (nippuna itsestään sammuva) (FZOMSU-SD HF, FTMS, FTMSU)

IEC / EN 61034 (vähän savuava)

EN 50267 (halogeeniton)

SERTIFIKAATIT, HYVÄKSYNNÄT

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

Kaapeli täyttää raaka-aineiltaan RoHS-direktiivin vaatimukset.

TULLIKOODI

8544 70 00

8544 49 20 (DrakaHybrid)

DrakaHybrid, FTMS, FZOMSU-SD, FY2RMS,...

OMINAISUUDET

TUOTTEEN NIMI	Kuitumäärät ja tyypit (2)	Sähkönumero	Halkaisija (mm)	Lyhytaikainen vetolujuus (N)	Taivutussäde vedettäessä (mm) (1)	Taivutussäde asennettuna (mm)	Massa (kg/km)	Ulkovaipan väri
FTMS-600 FTTH	4 x SMT (BBXS)	241658	3,0	400	100	15	9	Harmaa
FTMS FTMSU	4, 8, 12 x OM1 4, 12 x OM3 (BB) 4, 8, 12, 24 x SMT (BBXS)	useita	5...9	400...1500	100...230	50...120	26...80	Harmaa
FY2RMS FTTH	4 x SMT (BBXS)	241660	4,2	200	60	10	17	Valkoinen
FZOMSU-SD Nano	12, 24, 48, 96 x SML	useita	7,0...8,2	700...1000	140...165	70...80	45...60	Musta
FYORMSU	4, 8, 12, 24 x OM1 4, 8, 12, 24 x OM3 (BB) 4, 8, 12, 24 x SML (BBXS)	useita	7,5...8,5	1500	100	60	55	Harmaa
FZOMSU-SD	6, 12, 24, 48, 96, 192 x SML (BBXS) 4, 8, 12, 24 x OM1...	useita	10...19	1500...2600	200...400	120...230	80...270	Oranssi
FZOMSU-SD HF	6, 12, 24, 48, 96, 192 x SML (BBXS) 24 x OM1	useita	10...19	1500...2600	200...400	120...230	80...270	Oranssi
DrakaHybrid Cat.6(U/UTP) + 4xSML(BBXS)		0264012	7,0	150	110	70	50	Harmaa
DrakaHybrid Cat.6(U/UTP) + 4xSML(BBXS) + TELLU13		0264013	7,0 x 15	180	110	70	110	Harmaa

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

(2) BBXS = Taivutussietoiset BendBright XS kuidut (G.652D & G.657A2)

Kiinteistön optisen sisäverkon kaapelointiratkaisu

VERTICASA^{XS}VERTICASA^{XS}**Käyttö**

Kiinteistön sisäverkon kuitukaapelointi Verticasa^{XS}-tuoteperheellä perustuu nousukaapeliin, josta kuitumoduulit voidaan vetää ulos kaapelin kylkeen tehdyn aukon kautta. Kuitumoduuli voidaan ulottaa suojaputkea pitkin pääterasialle tai sen kuidut voidaan jatkaa haaroitusjatkoksessa valmispäätteen kuituihin. Verticasa^{XS}-tuoteperheen kuuluu yhteensopivat tarvikkeet alkaen haaroitus-, peite- ja päätetekoteloista aina valmispäätteisiin, kotijakamoihin, ristikytkentä-päätteisiin ja lopulta valmiksi päätettyihin nousukaapeleihin.

Järjestelmän kaapelit ja osat

Verticasa^{XS} nousukaapelit:

- FY2RMS-FT n x SML BBXS; n = 1...48
- FY2RMS-FT n x 2 x SML BBXS; n = 12, 24, 48
- FY2RMS-FT n x 4 x SML BBXS; n = 12, 24, 36
- FY2RMS-FT n x 12 x SML BBXS; n = 2, 4, 8, 12

Haaroituskotelo 4-liittymälle

Haaroituskotelo 1-liittymälle

Peitekotelo kuitumoduulin katkaisuaukolle

Nousukaapelin haaroitusjatkos maks. 64-kuituliitokselle

Huoneiston päätetekotelo PK-36 neljälle SC-kuituliittimelle

Huoneiston päätetekotelo PK-56 neljälle SC-kuituliittimelle

Valmispäätte PK-36 neljälle SC-liittimelle ja määrämittäiselle kytkentäkaapelille

Kotijakamo PK-310

Ristikytkentäpäätte ORP-260

Varastokotelo kuitumoduuleille

Kuitumoduulin suojaputki kerrosasennukseen; 5/3,5 mm ja 7/5/3,5 mm