



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77755

2021-01-18

Aprašymas

96x SM G.657.A1 (8x12)

**Prekybos informacija****Produktų grupė** Optinis skaidulinis kabelis

Tipas LTC-S RP

Grynas svoris**87 kg/km**

Apvalkalo žymėjimas

ACE - TKF LTC-S RP 96 x SM G.657.A1 (8 x 12) A-DQ (ZN) B2Y 77755 {partija}
{metai} {ilgis}**Komerciniai ilgiai****(77755 / 8713182100551)**



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77755

2021-01-18

Įrengimo charakteristikos**Kabelio tipas LTC**

Kabelis be metalo Taip

Su įtampos mažinimo funkcija Taip

Įtampos mažinimo tipas FRP + e-stiklas

Su apsauga nuo graužikų Taip

Išilginis vandens blokavimo kabelis Taip

Išilginis vandens blokavimas Taip

Sluoksnių skaičius 1 sluoksnis

Spalvotas išorinis apvalkalas Juodas

Išorinis skersmuo apie 10 mm

Išorinio apvalkalo storis 1,2 mm

Išorinio apvalkalo medžiaga HDPE

Skaidulų skaičius 96

Šerdžių skaičius 8

Skaidulų skaičius viename vamzdyje 12**Savybės****Tinkamas naudoti lauke**

Įpūtimas Taip

Vamzdžio tipas Laisvas vamzdis, užpildytas geliu

Darbinės temperatūros diapazonas Ta1 – Tb1 -30/70 °C

Maksimalus garso silpninimo padidėjimas Ta1 – Tb1 0.05 dB

Darbinės temperatūros diapazonas Ta2 – Tb2 -40/70 °C

Maksimalus garso silpninimo padidėjimas Ta2 – Tb2 0.15 dB

Montavimo temperatūra -15/55 °C

Transportavimo ir laikymo temperatūra -40/70 °C



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77755

2021-01-18

Techniniai duomenys**Standartas EN IEC 60794-3-10**

Bandymo procedūra IEC 60794-1-2

Išilginė vandeniui nepralaidi konstrukcija Itin gerai sugeriantis polimeras**Mechaninės savybės****Trumpalaikė įtempimo apkrova (T_m) 6000 N**Maks. skaidulos įsitempimas esant T_m 0,6 %

Min. lenkimo spindulys montuojant 200 mm

**Min. leidžiamas lenkimo spindulys,
stacionarus naudojimas / nuolatinis** **155****Optinės savybės****Skaidulos tipas Vienas režimas 9/125**

Optinės skaidulos standartas ITU-T G.657.A1

Maksimalus garso silpimas @ 1310 nm 0,35 dB/km

Maksimalus garso silpimas @ 1550 nm 0,22 dB/km

Maksimalus garso silpimas @ 1625 nm 0,25 dB/km**Kitos charakteristikos / funkcijos****Be halogeno (pagal EN 60754-1/2) Taip**

UV apsauga ISO 4892/ 2

Atsparumas ugniai atitinka EN 13501-6 Fca

UV atsparus Taip



Skaidulos:

Produkto charakteristikos – optinės skaidulos

Skaidulos tipas	Vandeniliui pasyvus, dispersija nepakitusi, priderinta danga. Atsparus lenkimo nuostoliui Vieno režimo skaidula 9/125 μm .
	Visiškai suderinama su G.652.D skaidula
	Optinės ir geometrinės savybės viršija ITU rekomendacijas G.652.D ir G.657.A1
Standartas	IEC-60793-2-50, B-657.A1
Standartas	ITU-T G.657.A1

Techniniai duomenys:

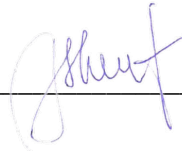
Savybės

Vnt.

Režimo lauko skersmuo; 1310nm	$9,0 \pm 0,3$	μm
Režimo lauko skersmuo; 1550nm	$10,2 \pm 0,4$	μm
Šerdies ne žiediskumas	Maks. 6	%
Šerdies / dangos koncentriškumo klaida	Maks. 0,4	μm
Dangos skersmuo	$125,0 \pm 0,5$	μm
Dangos ne žiediskumas	Maks. 0,7	%
Apvalkalo skersmuo	242 ± 5	μm
Apvalkalo / dangos koncentriškumo klaida	Maks. 8	μm
Jautrumas temperatūrai; nuo -60 °C iki +85 °C	Maks. 0,05	dB/km
Lenkimo jautrumas – 100 posūkių aplink Ø50 mm – 1550 nm	Maks. 0,05	dB
Lenkimo jautrumas – 100 posūkių aplink Ø60 mm – 1625 nm	Maks. 0,05	dB
Lenkimo jautrumas – 10 posūkių aplink Ø30 mm – 1550 nm	Maks. 0,1	dB
Lenkimo jautrumas – 10 posūkių aplink Ø30 mm – 1625 nm	Maks. 0,3	dB
Lenkimo jautrumas – 1 posūkių aplink Ø20 mm – 1550 nm	Maks. 0,75	dB
Lenkimo jautrumas – 1 posūkių aplink Ø20 mm – 1625 nm	Maks. 1,5	dB
Atsparumo bandymo lygis	Min. 0,7	Gpa
Skaidulos kreivė	Min. 4	m
Kabelio išjungimo bangos ilgis	Maks. 1260	nm
Nulinės dispersijos bangos ilgis	1300–1324	nm
Nulinės dispersijos nuolydis	Maks. 0,090	ps/nm ² .km
Chromatinė dispersija; 1285 nm - 1330 nm	maks. 3.2	ps/nm.km
Chromatinė dispersija; 1550 nm	Maks. 17	ps/nm.km
Chromatinė dispersija; 1625 nm	Maks. 21	ps/nm.km
Polarizacijos režimo dispersija; didžiausia individuali skaidula	Maks. 0,1	ps/√km
PMDq	Maks. 0,06	ps/√km
Maksimalus garso silpninimas esant 1383 nm (α_{1383}) [a pastaba]	<maks. α_{1310}	
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1310 nm	1,4671	–
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1550 nm	1,4675	–
Efektyvus šerdies grupės refrakcinis indeksas; 1625 nm	1,4680	–

a pastaba: po sendinimo vandeniliu

Aš, Jurgita Ziabkinaitė, vertėjos ind. veiklos pažymos Nr. 695030 patvirtinu, kad vertimas yra teisingas ir kad man yra žinoma atsakomybė už žinomai neteisingą vertimą.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'J. Ziabkinaitė', is written over a horizontal line.

Kaunas, du tūkstančiai dvidešimt pirmųjų metų vasario mėnesio 10 diena