



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77752

2021-01-18

Aprašymas

48x SM G.657.A1 (4x12)

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

Tipas LTC-S RP

Grynas svoris**60 kg/km**

Apvalkalo žymėjimas

ACE – TKF LTC-S RP 48 x SM G.657.A1 (4 x 12) A-DQ (ZN) B2Y 77752 {partija}
{metai} {ilgis}**Komeraciniai ilgiai****(77752 / 8713182100520)**



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77752

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 8,6 mm

Išorinio apvalkalo storis 1 mm

Maks. laido skersmuo 9 mm

Išorinio apvalkalo medžiaga HDPE

Skaidulų skaičius 48

Skaidulų skaičius viename vamzdyje 12



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77752

2021-01-18

Savybės**Taikymas Išorėje**

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

Bandymo procedūra IEC 60794-1-2

Išilginė vandeniui nepralaidi konstrukcija Ilin gerai sugeriantis polimeras

Mechaninės savybės

Trumpalaikė įtempimo apkrova (Tm) 3500 N

Ilgalaikė įtempimo apkrova (TI) 1500 N

Min. lenkimo spindulys montuojant 170 mm

Min. leidžiamas lenkimo spindulys, stacionarus naudojimas / nuolatinis montavimas	130 cm
---	--------



Optinis skaidulinis kabelis

LTC-S RP

Gaminio numeris: 77752

2021-01-18

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:

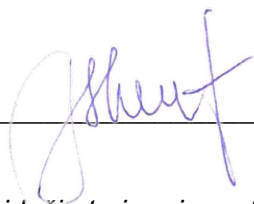
Savybės

Vnt.

Režimo lauko skersmuo; 1310nm	$9,0 \pm 0,3$	μm
Režimo lauko skersmuo; 1550nm	$10,2 \pm 0,4$	μm
Šerdies nežiediskumas	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 Ø50mm - 1550 nm	Maks. 0,05	dB
Lenkimo jautrumas - 100 posūkių aplink Ø60mm - 1625 nm	Maks. 0,05	dB
Lenkimo jautrumas - 10 posūkių aplink Ø30mm - 1550 nm	Maks. 0,1	dB
Lenkimo jautrumas - 10 posūkių aplink Ø30mm - 1625 nm	Maks. 0,3	dB
Lenkimo jautrumas - 1 posūkių aplink Ø20mm - 1550 nm	Maks. 0,75	dB
Lenkimo jautrumas - 1 posūkių aplink Ø20mm - 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