



Optinis skaidulinis kabelis

**LTC-S RP Eca**

Gaminio numeris: 77824

2021-01-17

**Aprašymas**

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

Laisvas vamzdis, plonas kabelis, apsauga nuo graužikų (LTC-S RP) Eca yra bemetalis, laisvo vamzdžio universalus (vidaus / lauko) ortakio kabelis, apsaugotas nuo graužikų, visu ilgiu apsaugotas nuo vandens, jam būdinga didelė traukos jėga. Dėl savo plonos konstrukcijos (mažo skersmens ir lengvo svorio) šis kabelis puikiai tinkamas montuoti riboto ploto ortakiuose. Montavimas: pučiant arba traukiant, į laidus arba ant kabelių padėklų.

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

Tipas

LTC-S RP Eca

**Grynas svoris****74 kg/km**

Apvalkalo žymėjimas ACE – TKF LTC-S RP Eca 48x SM G.657.A1 (4x12) U-DQ(ZN)BH 77824  
{partija} [- CE -] DOP0049 {metai} {ilgis}

**Komeraciniai ilgiai****(77824 / 8713182232771)**



Optinis skaidulinis kabelis

**LTC-S RP Eca**

Gaminio numeris: 77824

2021-01-17

**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 9,3 mm

**Išorinio apvalkalo storis 1,3 mm**

Maks. laido skersmuo 9,7 mm

**Išorinio apvalkalo medžiaga LSZH**

Skaidulų skaičius 48

Skaidulų skaičius viename vamzdyje 12



Optinis skaidulinis kabelis

**LTC-S RP Eca****Gaminio numeris: 77824****2021-01-17****Savybės****Naudojimas viduje / 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 Itin gerai sugeriantis polimeras****Mechaninės savybės****Trumpalaikė įtempimo apkrova (Tm) 3400 N**

Ilgalaikė įtempimo apkrova (TI) 1450 N

**Min. lenkimo spindulys montuojant 185 mm**

Min. leidžiamas lenkimo spindulys,  
stacionarus naudojimas / nuolatinis  
montavimas

140 cm



Optinis skaidulinis kabelis

**LTC-S RP Eca****Gaminio numeris: 77824****2021-01-17****Optinės savybės****Skaidulos tipas Vienas režimas 9/125**

Optinės skaidulos standartas ITU-T G.657.A1

**Maksimalus garso silpimas @ 1310 nm 0,36 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

**Atsparumo ugniai klasė atitinka EN 13501-6 Eca**

Vertikalus liepsnos plitimas (vieno kabelio) IEC 60332-1-2/EN 50265-2-1

**UV atsparus Taip**



## Skaidulos:

## Produkto charakteristikos – optinės skaidulos

Skaidulos tipas	Vandeniliui pasyvus, dispersija nepakitusi, priderinta danga. Atsparus lenkimo nuostoliui Vieno režimo skaidula 9/125 $\mu\text{m}$ .
	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:

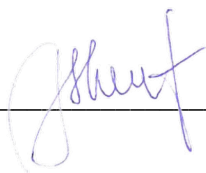
## Savybės

## Vnt.

Režimo lauko skersmuo; 1310nm	$9,0 \pm 0,3$	$\mu\text{m}$
Režimo lauko skersmuo; 1550nm	$10,2 \pm 0,4$	$\mu\text{m}$
Šerdies ne žiediskumas	maks. 6	%
Šerdies / dangos koncentriškumo klaida	maks. 0,4	$\mu\text{m}$
Dangos skersmuo	$125,0 \pm 0,5$	$\mu\text{m}$
Dangos ne žiediskumas	maks. 0,7	%
Apvalkalo skersmuo	$242 \pm 5$	$\mu\text{m}$
Apvalkalo / dangos koncentriškumo klaida	maks. 8	$\mu\text{m}$
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 posūkis aplink Ø20mm - 1550 nm	maks. 0,75	dB
Lenkimo jautrumas - 1 posūkis 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 <sup>2</sup> .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 ( $\alpha_{1383}$ ) [a pastaba]	<maks. $\alpha_{1310}$	
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*