



Optinis skaidulinis kabelis

CTC Eca

Gaminio numeris: 75545

2019-06-26

Aprašymas

12x SM G.657.A1

Centrinis vamzdžio kabelis (CTC) Eca yra lengvas, bemetalis, universalus centrinio vamzdžio kabelis (vidaus / lauko), mažo skersmens, apsaugotas nuo graužiku, visu ilgiu apsaugotas nuo vandens, su nerūkstančia išorine danga, kurios sudėtyje nėra halogeno.

Montavimas: pučiant arba traukiant, į laidus arba ant kabelių padėklų.

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

Serija optinis skaidulinis kabelis, vieno režimo

Tipas**CTC Eca**

Grynas svoris

44 kg/km

Apvalkalo**ACE - TKF - CTC Eca 12 x SM G.657.A1 (1x12) A/I-DQ(ZN)BH 75545****Komerciniai ilgiai****(75545 / 8713182333034)**



Optinis skaidulinis kabelis

CTC Eca

Gaminio numeris: 75545

2019-06-26

Įrengimo charakteristikos

Kabelio tipas	CTC
Kabelis be metalo	Taip
Įtampoms mažinimas	Taip
Įtampoms mažinimo tipas	e-stiklas
Su apsauga nuo graužikų	Taip
Išilginis vandens blokavimas	Taip
Radialinis vandens blokavimas	Ne
Spalvotas išorinis apvalkalas	Juodas
Išorinis skersmuo apie	6,7 mm
Išorinio apvalkalo storis	1,2 mm
Išorinio apvalkalo medžiaga	LSZH
Skaidulų skaičius	12
Šerdžių skaičius	1
Skaidulų skaičius viename vamzdyje	12

Savybės

Taikymo sritys	Lauko sistemos
Įpučiamas	Taip
Vamzdžio tipas	Laisvas vamzdis, pripildytas gelio
Nuimamas optinis elementas	> 1000 mm, iki pirminės dangos
Darbinės temperatūros diapazonas Ta1 – Tb1	-40 / 70 °C
Maksimalus garso silpninimo padidėjimas Ta1 – Tb1	0,05 dB
TC mėginio ilgis TC pagal F1 arba F12	1000 m
Montavimo temperatūra	-15 / 50 °C
Transportavimo ir sandėliavimo temperatūra	-40 / 70 °C



Optinis skaidulinis kabelis

CTC Eca**Gaminio numeris: 75545****2019-06-26****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)	1600 N
Kabelio įsitempimas pagal Tm	0,6 %
Maks. skaidulos įsitempimas esant Tm	0,6 %
Ilgalaikė įtempimo apkrova (TI)	400 N
Maks skaidulos pailgėjimas esant TI	0,2 %
Min. lenkimo spindulys montuojant	140 mm
Min. lenkimo spindulys po montavimo	100 mm
Atsparumas gniuždymui E3A trumpalaikis (1 min.)	3500 N/dm
Atsparumas gniuždymui E3A ilgalaikis	2000 N/dm
Gniuždymo apkrova E3A ilgalaikė	10 min
Įtvaro skersmuo pagal gniuždymo metodą E3B	300 mm
Atsparumas gniuždymui E3B trumpalaikis (1 min.)	2000 N/dm
Atsparumas gniuždymui E3B ilgalaikis	600 N/dm
Gniuždymo apkrova E3B ilgalaikė	10 min
Smūgio stiprumas	10 J
Smūgio veikiamo paviršiaus spindulys	300 mm
Atsparumas sukimui	1800 °/m
Atsparumas užsilenkimui	100 mm



Optinis skaidulinis kabelis

CTC Eca

Gaminio numeris: 75545

2019-06-26

Optinės savybės

Skaidulos tipas Vienas režimas 9/125

Optinės skaidulos standartas ITU-T G.657.A1

Skaidulos kategorija OS2

Maksimalus garso silpimas @ 1310 nm 0,38 dB/km

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

Maksimalus garso silpimas @ 1625 nm 0,25 dB/km

Kitos ypatybės

Be halogeno IEC 60754-1 ir 2 / EN 50267-2-1 ir 2

Be halogeno (pagal EN 60754-1/2) Taip

UV apsauga ISO 4892-2, 4000 val.

Spalvų atsparumas Mėlynos vilnos skalė 8

Euro 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:**

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

Produkto charakteristikos – optinės skaidulos**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 \pm 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.

Kaunas, du tūkstančiai dvidešimt pirmųjų metų vasario mėnesio 10 diena