



Optinis skaidulinis kabelis

MDIC Dca

Gaminio numeris: 69271

2021-01-17

Aprašymas

2x SM G.657.A1



Prekybos informacija

Produktų grupė Optinis skaidulinis kabelis

Tipas

MDIC Dca

Grynas svoris

10 kg/km

Apvalkalo žymėjimas

ACE - TKF MDIC Dca 2x SM G.657.A1 (1x2) 69271 {Partija} [-CE-]
DOP0052
{metai} {ilgis}

Komeraciniai ilgiai

(69271 / 8713182063214)

Ritė po 750

(69271H X 750/25 / 8713182284961)



Optinis skaidulinis kabelis

MDIC Dca

Gaminio numeris: 69271

2021-01-17

Įrengimo charakteristikos**Kabelio tipas MDIC****Kabelis be metalo Taip****Su įtampos mažinimo funkcija Taip****Įtampos mažinimo tipas FRP****Išilginis vandens blokavimo kabelis Ne****Išilginis vandens blokavimas Ne****Išorinio apvalkalo medžiaga LSZH****Matmenys (aukštis / plotis) 2 / 3,1 mm****Skaidulų skaičius 2****Savybės****Taikymo sritis Vidiniai projektai****Darbinės temperatūros diapazonas Ta1 – Tb1 -30/70 °C****Montavimo temperatūra -10 / 50 °C****Transportavimo ir laikymo temperatūra -30 / 70 °C****Techniniai duomenys****Bandymo procedūra IEC 60794-1-2**



Optinis skaidulinis kabelis

MDIC Dca

Gaminio numeris: 69271

2021-01-17

Mechaninės savybės

Trumpalaikė įtempimo apkrova (Tm) 150 N

Ilgalaikė įtempimo apkrova (TI) 50 N

Min. lenkimo spindulys montuojant 30 mm

Min. leidžiamas lenkimo spindulys, stacionarus naudojimas / nuolatinis montavimas	20 cm
-----------------------------------------------------------------------------------	-------

Optinės savybės

Skaidulos tipas Vienas režimas 9/125

Optinės skaidulos standartas ITU-T G.657.A1

Maksimalus garso silpimas @ 1310 nm 0,4 dB/km

Maksimalus garso silpimas @ 1550 nm 0,3 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 Dca

Dūmingumo klasė pagal EN s2 13501-6

Euro klasės liepsnojantys lašeliai / dalelės atitinka d2 pagal EN 13501-6

Euro klasės rūgštingumas atitinka EN 13501-6 a1

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

Vertikalus liepsnos plitimas (kelių kabelių) IEC 60332-3-24 / EN 50266-2-4 (C kat.)

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:

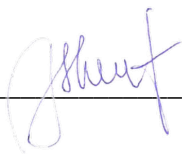
Savybės

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 \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 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 posūkis aplink Ø20 mm – 1550 nm	maks 0,75	dB
Lenkimo jautrumas – 1 posūkis 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
Poliarizacijos režimo dispersija; didžiausia individuali skaidula	maks. 0,1	ps/ $\sqrt{\text{km}}$
PMDq	maks. 0,06	ps/ $\sqrt{\text{km}}$
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