

BiTfiber Z-XOTKtmsd 2-144 włókna



CPR

CPR 305/2011

2 lata gwarancji

Mikrokabel optotelekomunikacyjny wielotubowy o małej średnicy zewnętrznej do zastosowań zewnętrznbudynkowych



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie zewnętrzne



kable do wdmuchiwania w mikrokanalizacji



odporność UV



kabel telekomunikacyjny



CPR

NORMA: PN-EN 60794-5

Odpowiednik według VDE A-DQ2Y Microcable

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK, zewnętrznbudynkowy -Z, w powłoce polietylenowej – X, z mikrotubą - tm, z suchym uszczelnieniem -s, dielektryczny – d

Zastosowanie:

Przewód optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania w mikrokanalizacji kablowej do realizacji sieci szkieletowych oraz łączy FTTH (Fiber To The Home). Przystosowany do instalacji przez wdmuchiwanie.

Budowa:

Włókno światłowodowe: włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodne z ITU-T-G652D lub wymogami klienta – potwierdzone w dołączonej specyfikacji włókna.

Pokrycie wtórne: tuba mikro: tworzywo PBT

Element centralny: centralny element FRP

Wkładki wypełniające (jeśli występują w kablu)

Powłoka zewnętrzna: polietylen wysokiej gęstości - HDPE

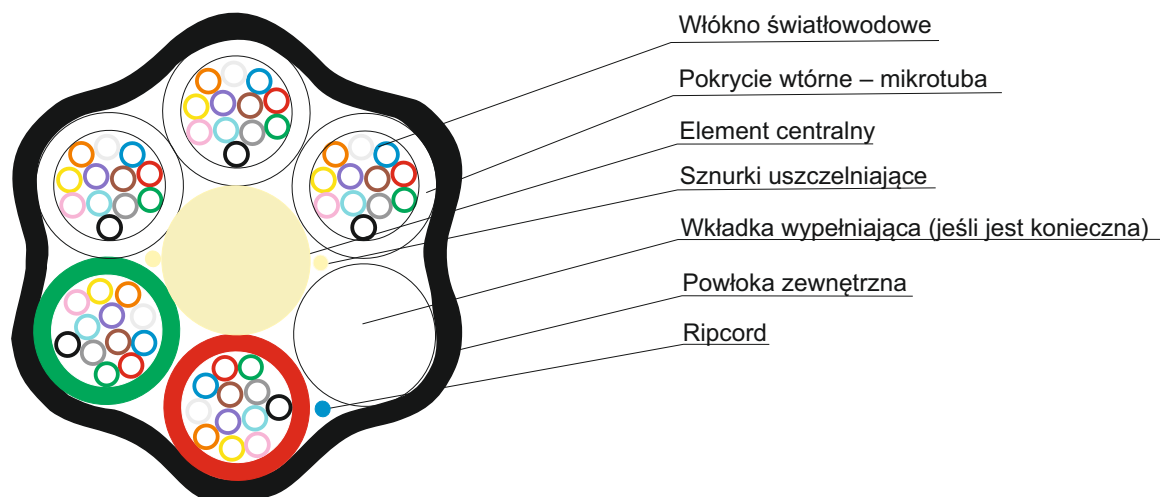
Kolory włókna według PN-IEC 60304; kolejno: czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

Kolory tub według PN-IEC 60304; kolejno: czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

Opcjonalnie: czerwony; zielony, pozostałe naturalne.

Wkładki wypełniające, jeśli występują w kablu - czarne lub naturalne

Kolor powłoki zewnętrznej: czarny



BiTfiber Z-XOTKtmsd 2-144 włókna

Mikrokabel optotelekomunikacyjny wielotubowy o małej średnicy zewnętrznej do zastosowań zewnątrzbudynkowych

Parametry optyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość ¹⁾
Tłumienność dla fali 1310 nm	dB/km	≤ 0,35 (max 0,4)
Tłumienność dla fali 1550 nm	dB/km	≤ 0,22 (max 0,25)
Tłumienność dla fali 1625 nm	dB/km	≤ 0,35 (max 0,4)

Pozostałe parametry w załączonej specyfikacji włókna

¹⁾- wartości maksymalne tłumienności są określone w normie ZN-11 TPSA-005-2

Parametry fizyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość		
Średnica pokrycia wtórnego – mikrotuby	mm	1,45		
Budowa ośrodka		6x1,45	8x1,45	12x1,45
Element centralny	mm	1,6	2,4	4,2
Średnica kabla	mm	5,6	6,5	8,6
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 0,4 mm; znamionowa 0,6 mm		
Waga kabla	kg/km	26	38	58

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	500	1000	1200
	statyczna		250	400	500
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	90	100	130
	statyczna		110	130	170

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	500 N; t=1 min	Zmiana tłumienności włókna ≤ 0,1dB @1550 nm (SMF) ≤ 0,2dB @1300 nm (MMF) Brak uszkodzeń powłoki kabla
Odporność na udar	PN-EN 60794-1-2-E4	1,6 Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=15xØkabla; F=20N 100 cykli, 90°, 15cykli/min	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	20N, 5 cykli, 360°	

Parametry temperaturowe:

Zakres temperatur	Praca	-40/+70°C
	Instalacja	-15/+60°C
	Transport i magazynowanie	-30/+70°C

Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BITNER BiTfiber Z-XOTKtmsd ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m

Pakowanie:

Bębny drewniane