

BiTfiber Z-XOTKtsdD 2-144 włókna

RoHS 2011/65/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce
gwarancji

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej z dodatkowym wzmocnieniem do zastosowań zewnętrznych budynkowych.

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
zewnętrzne

odporność UV

kabel
telekomunikacyjny

CPR



kabel samonośny

Odpowiednik według VDE A-DQ(ZN)2Y

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK, zewnętrzny – Z, w powłoce polietylenowej – X, z tubą – t, z suchym uszczelnieniem – s, dielektryczny – d, z dodatkowym wzmocnieniem dielektrycznym – D

Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania w kanalizacji kablowej do realizacji sieci szkieletowych i magistralnych. Do sieci napowietrznych w liniach telekomunikacyjnych, na słupach linii średniego i niskiego napięcia oraz trakcji kolejowej

Budowa:

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

Pokrycie wtórne: tuba luźna: tworzywo PBT

Element centralny: centralny element FRP

Wkładki wypełniające (jeśli występują w kablu)

Uszczelnienie ośrodka – suche: sznurki puchnące na FRP i taśma puchnąca na ośrodku.

Dodatkowe wzmocnienie dielektryczne – przędza aramidowa

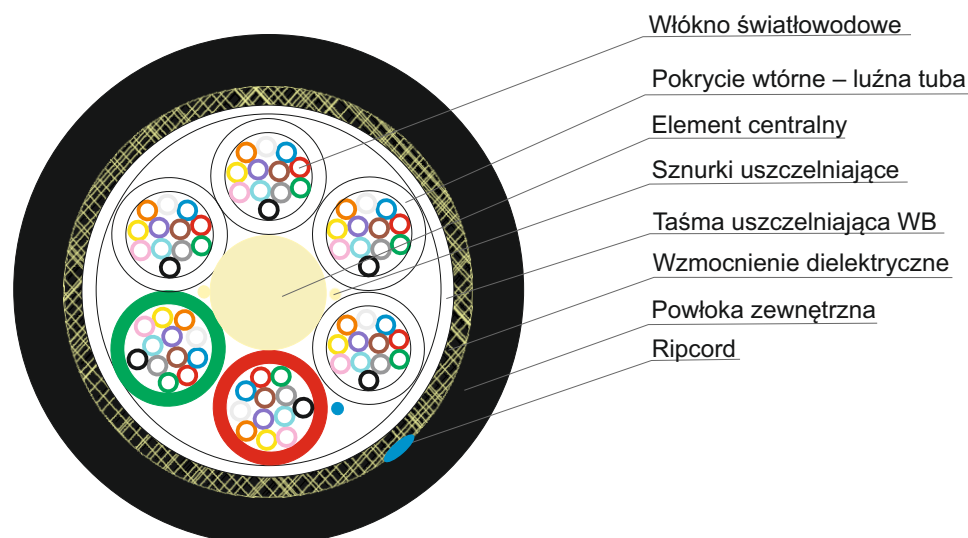
Powłoka zewnętrzna: tworzywo HDPE

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

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

Opcjonalnie: czerwony; zielony, pozostałe naturalne

Kolor powłoki zewnętrznej: czarny



Włókno światłowodowe

Pokrycie wtórne – luźna tuba

Element centralny

Sznurki uszczelniające

Taśma uszczelniająca WB

Wzmocnienie dielektryczne

Powłoka zewnętrzna

Ripcord

BiTfiber Z-XOTKtsdD 2-144 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej z dodatkowym wzmocnieniem do zastosowań zewnętrznych budynkowych.

Parametry optyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość
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		

Parametry fizyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość		
Średnica pokrycia wtórnego – tuby	mm	1,8		
Budowa ośrodka		6x1,8	8x1,8	12x1,8
Element centralny	mm	1,9	3,0	5,3
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,0 mm; znamionowa 1,15mm		
Średnica kabla	mm	8,5	9,6	11,9
Waga kabla	kg/km	55	75	110

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	2700	3000	4000
	statyczna		1350	1500	2000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	130	150	180
	statyczna		170	190	240

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	2000 N; t=1 min	Zmiana tłumienności włókna ≤ 0,05 dB @1550 nm (SMF) ≤ 0,2 dB @1300 nm (MMF) Brak uszkodzeń powłoki kabla
Odporność na udar	PN-EN 60794-1-2-E4	5 Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=20xØkabla; F=100N 100 cykli, 90°, 15cykli/min	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	100N, 5 cykli, 360°	

Parametry temperaturowe:

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

Znakowanie kabla/nadruk:

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

Pakowanie:

Bębny drewniane