

# BiTfiber A-D(ZN)4Y 2-12 włókien



RoHS 2011/65/EU

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej do zastosowań w sieciach FTTx

zastosowanie  
w przemyślezastosowanie  
zewnętrzne

odporność UV

kabel  
telekomunikacyjny

CPR

kable do  
wdmuchiwania  
w mikrokanalizację

Norma VDE-0888-3

## Opis ogólny:

kabel optotelekomunikacyjny, zewnętrznbudynkowy - **A**, w powłoce poliamidowej – **4Y**, z tubą wielowłóknową – **D**, ze wzmocnieniem dielektrycznym – **ZN** w postaci przędzy aramidowej

## Zastosowanie:

Przewód optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania w kanalizacji kablowej. W miejscach o niewielkim zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi do wdmuchiwania w mikro i mini kanalizacje w sieciach FTTx.

## Budowa:

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

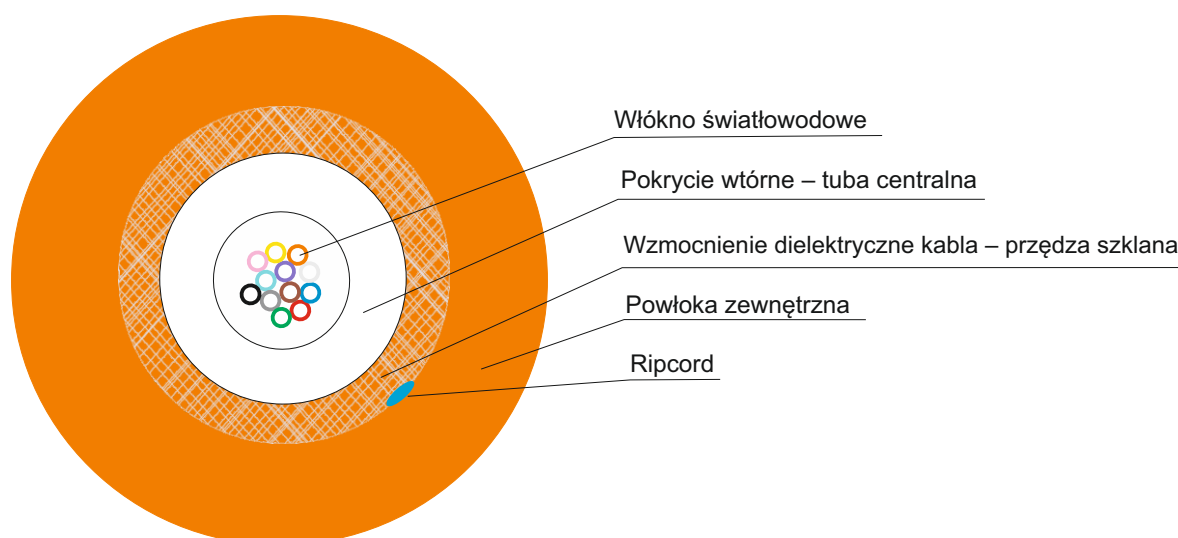
**Pokrycie wtórne:** centralna tuba luźna: tworzywo PBT

**Wzmocnienie kabla:** przędza aramidowa

**Powłoka zewnętrzna:** poliamid

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

**Kolor powłoki zewnętrznej:** pomarańczowy



# BiTfiber A-D(ZN)4Y 2-12 włókien

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej do zastosowań w sieciach FTTx

## 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	2,8
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	0,3
Średnica kabla	mm	3,8
Waga kabla	kg/km	12

## Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	400
	statyczna		200
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	60
	statyczna		80

## Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	1000N; t=1 min	Zmiana tłumienności włókna ≤ 0,1 dB @1550 nm (SMF) ≤ 0,2 dB @1300 nm (MMF) Brak uszkodzeń powłoki kabla
Odporność na udar	PN-EN 60794-1-2-E4	5Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=20xØkabla; F=100N 100 cykli, 90°, 15 cykli/min	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	100N, 5 cykli, 360°	

## Parametry temperaturowe:

Zakres temperatur	Praca	-25/+70°C
	Instalacja	-15/+60°C
	Transport i magazynowanie	-25/+70°C

## Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BITNER A-D(ZN)4Y ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m

## Pakowanie:

Bębny drewniane