

# 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 przemyśle



zastosowanie 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

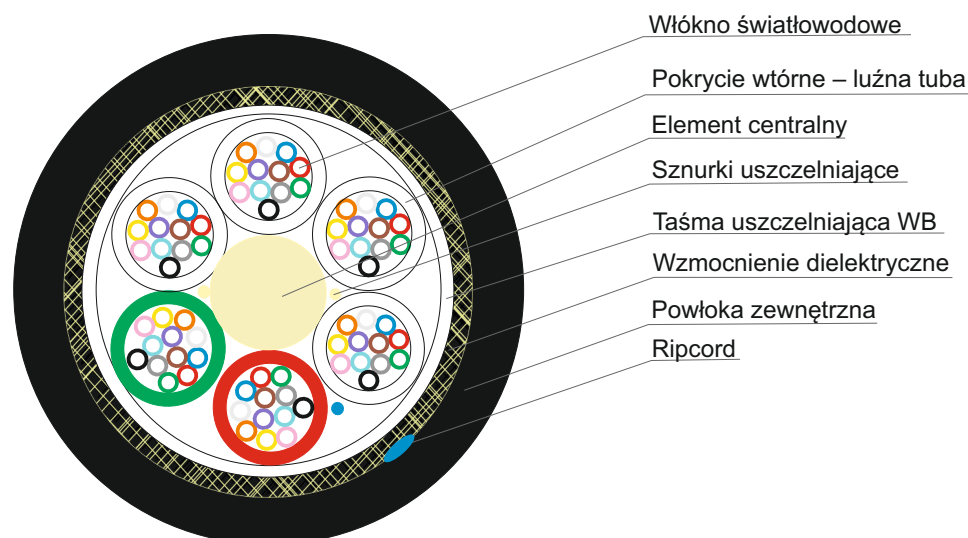
**Powłoka zewnętrzna:** tworzywo HDPE

**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



# BiTfiber Z-XOTKtsdD 2-144 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej z dodatkowym wzmocnieniem do zastosowań zewnątrz 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	2,4		
Budowa ośrodka		6x2,4	8x2,4	12x2,4
Element centralny	mm	2,5	4,1	7,1
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,4 mm; znamionowa 1,6mm		
Średnica kabla	mm	11,4	13,0	16,0
Waga kabla	kg/km	105	130	200

## Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	4000	5000	6000
	statyczna		2000	2500	3000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	145	200	245
	statyczna		235	265	325

## Parametry temperaturowe:

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

## Znakowanie kabla/nadruk:

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

## Pakowanie:

Bębny drewniane