

# BiTfiber YOTKGtsDFtZnyn 2-72 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym



**NORMA: PN-EN 60794-1-2**

## Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – **OTK**, górniczy – **G**, z wewnętrzną powłoką z PVC - **Y**, z tubą luźną - **t**, z suchym uszczelnieniem - **s**, z dodatkowym wzmocnieniem z przędzy aramidowej – **D**, z pancerzem z taśm stalowych ocynkowanych – **FtZn**, w powłoce zewnętrznej z polwinitu samogasnącego nierozprzestrzeniającego płomienia- **yn**

## Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny dwupowłokowy wzmocniony aramidem, przeznaczony do stosowania w poziomych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego i brunatnego

## 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.

Wzmocnienie dodatkowe – przędza aramidowa.

**Powłoka wewnętrzna:** tworzywo PVC

Pancerz – taśmy stalowe ocynkowane

**Powłoka zewnętrzna:** tworzywo PVC – samogasnący nierozprzestrzeniający płomienia

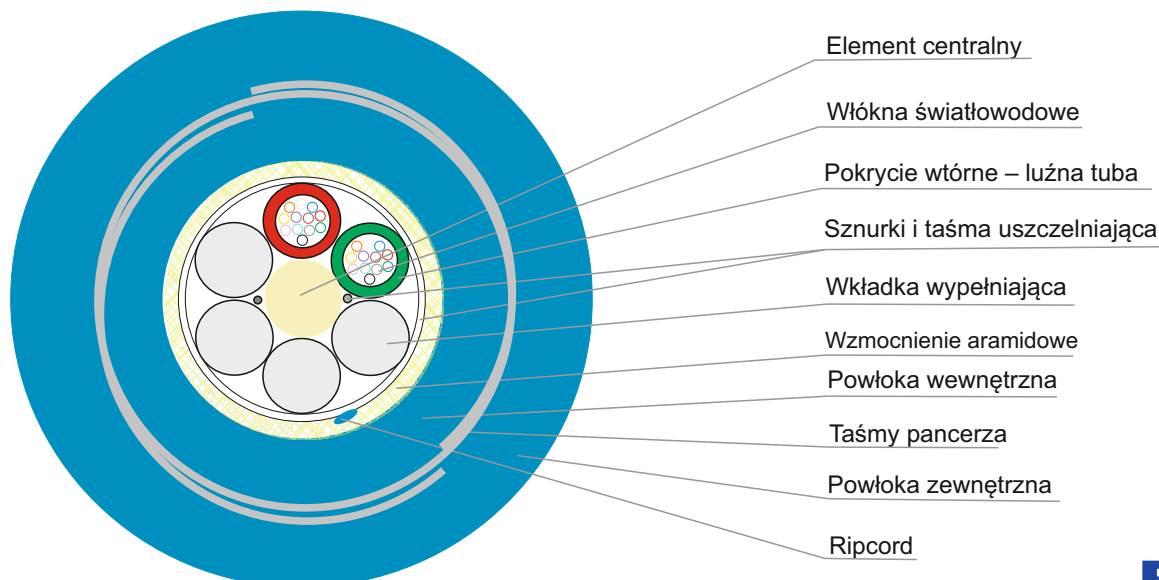
**Kolory włókna według PN-IEC 60304:** czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

**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 wewnętrznej** czarny lub niebieski

**Kolor powłoki zewnętrznej:** niebieski



# BiTfiber YOTKGtsDFtZnyn 2-72 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym

## Parametry optyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość <sup>1)</sup>
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
Element centralny	mm	2,5
Grubość powłoki wewnętrznej	mm	min. 0,8mm ; znamionowa 1,0mm
Pancerz - taśmy stalowe ocynkowane	mm	0,3x20
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,4mm ; znamionowa 1,7mm
Średnica kabla	mm	15,1
Waga kabla	kg/km	340

## Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	4000
	statyczna		2000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	230
	statyczna		300

## Parametry temperaturowe:

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

## Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BITNER BiTfiber YOTKGtsDFtZnyn ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m

## Pakowanie:

Bębny drewniane