

# BiTfiber® YOTKGtsFoyN

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym



RoHS 2015/863/EU  
LVD 2014/35/EU  
CPR  
CPR 305/2011  
24 m-cie gwarancji

ROZDZIAŁ VI



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 pancerzem z drutów stalowych okrągłych – Fo, w powłoce zewnętrznej z polwinitu samogasnącego nierozprzestrzeniającego płomienia – yn

## Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny dwupowłokowy przeznaczony do stosowania w pionowych i poziomych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego i brunatnego, a także w miedziozłotyżnych zakładach górniczych

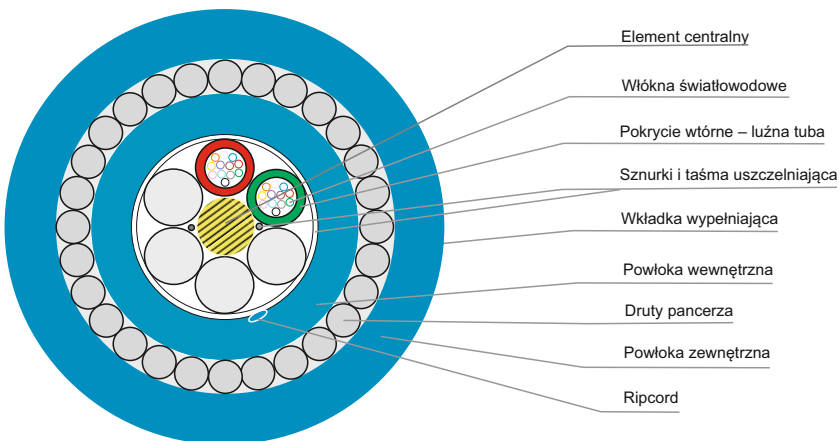
## Budowa:

### Włókno światłowodowe:

- Pokrycie wtórne:**
- Element centralny:**
- Wkładki wypełniające:**
- Uszczelnienie ośrodka – suche:**
- Powłoka wewnętrzna:**
- Pancerz:**
- Powłoka zewnętrzna:**
- Kolory włókna według PN-IEC 60304:**

- Kolory tub:**
- Kolor powłoki wewnętrznej:**
- Kolor powłoki zewnętrznej:**

włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodne z ITU-T-G652D lub wymogami klienta – potwierdzone w dołączonej specyfikacji włókna  
tuba luźna – tworzywo PBT  
centralny element FRP  
jeśli występują w kablu sznurki puchnące na FRP i taśma puchnąca na ośrodku tworzywo PVC  
druty stalowe ocynkowane  
tworzywo PVC – samogasnący nierozprzestrzeniający płomienia  
czerwony; zielony; niebieski; biały; fioletowy; pomarańczowy; szary; żółty; brązowy; różowy; czarny, turkusowy  
czerwony; zielony; pozostałe naturalne  
czarny lub niebieski  
niebieski



# BiTfiber<sup>®</sup> YOTKGtsFoyN

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym

## 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)

## Parametry fizyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość		
Średnica pokrycia wtórnego - tuby	mm	2,4		
Budowa ośrodka		6x2,4	8x2,4	12x2,4
Liczba włókien w kablu		2-72	≤96	≤144
Element centralny	mm	2,5	4,1	7,1
Grubość powłoki wewnętrznej	mm	min. 1,0 mm; znamionowa 1,4 mm		
Pancerz - druty stalowe ocynkowane	mm	Ø 1,4		
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,4 mm; znamionowa 1,7 mm		
Średnica kabla	mm	16,7±0,5	18,3±0,5	21,3±0,5
Waga kabla	kg/km	560	650	830

## Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	5000		
	statyczna		2500		
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	260	280	320
	statyczna		340	370	430

## Parametry temperaturowe:

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

## Znakowanie kabla/nadruk:

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

## Pakowanie:

Bębny drewniane