

BiTfiber YOTKGtsFoyN 2-72 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
zewnętrzne



ulożenie w ziemi



odporność UV



kabel
telekomunikacyjny



CPR



wytrzymałość
mechaniczna



kanalizacja
ściekowa



odporność
na rozciąganie

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.

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.

Powłoka wewnętrzna: tworzywo PVC

Pancerz – druty stalowe ocynkowane

Powłoka zewnętrzna: tworzywo PVC – samogasnący nierozprzestrzeniający płomienia

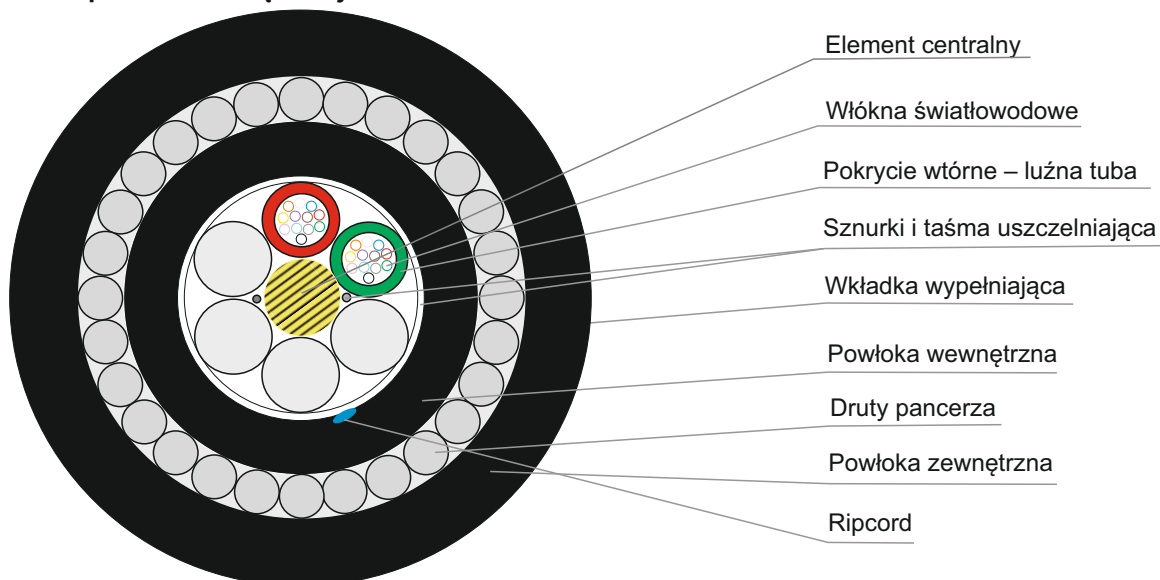
Kolory włókna według PN-IEC 60304: czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

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: niebieski

Kolor powłoki zewnętrznej: niebieski



Element centralny

Włókna światłowodowe

Pokrycie wtórne – luźna tuba

Sznurki i taśma uszczelniająca

Wkładka wypełniająca

Powłoka wewnętrzna

Druty pancerza

Powłoka zewnętrzna

Ripcord

BiTfiber YOTKGtsFoyN 2-72 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym

Parametry optyczne:

| Parametr | Jednostka | Wartość ¹⁾ |
|------------------------------|-----------|-----------------------|
| 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. 1,0mm ; znamionowa 1,4mm |
| Pancerz - druty stalowe ocynkowane | mm | Ø 1,4 |
| Grubość powłoki zewnętrznej | mm | min. 1,4mm ; znamionowa 1,7mm |
| Średnica kabla | mm | 16,7 |
| Waga kabla | kg/km | 540 |

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 YOTKGtsFoyN ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m

Pakowanie:

Bębny drewniane