

# BiTfiber ZW-(NV)OTKtsdD 2-144 włókna



Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy do zastosowań zewnętrzno – wewnętrznych z dodatkowym wzmocnieniem dielektrycznym.

CPR

CPR 305/2011

24 m-ce gwarancji



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie zewnętrzno - wewnętrzne



odporność UV



kabel telekomunikacyjny



CPR



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe



niepaliona powłoka



odporność na ataki gryzoni



odporny na rozciąganie

Odpowiednik kabla według VDE U-DQ(ZN)4YH

## Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK, zewnętrzno-wewnętrzny -ZW, w powłoce dwuwarstwowej uniepalnionej i poliamidowej (LSOH na zewnątrz)– (NV), z tubą - t, z suchym uszczelnieniem ośrodka - s, dielektryczny – d, z dodatkowym wzmocnieniem dielektrycznym – D

## Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz budynków; do realizacji sieci szkieletowych i magistralnych. W miejscach niezagrażonych uszkodzeniami mechanicznymi. W miejscach gdzie istnieje zagrożenie pożarem w miejscach użyteczności publicznej takich jak dworce, stacje metra i tunele komunikacyjne. W szczególności nadaje się do zastosowania w miejscach narażonych na występowanie gryzoni. Dzięki dodatkowemu wzmocnieniu nadaje się również do podwieszania.

## 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

**Liczba elementów skręconych w ośrodku w zależności od liczby włókien:** 6, 8 lub 12

Wkładki wypełniające (jeśli występują w kablu)

**Uszczelnienie ośrodka – suche:** sznurki puchnące na FRP i taśma puchnąca na ośrodku.

**Dodatkowe wzmocnienie dielektryczne:** przędza aramidowa.

**Dwuwarstwowa powłoka zewnętrzna:** poliamid jako zabezpieczenie antygryzoniowe + tworzywo uniepalnione bezhalogenowe LSOH

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

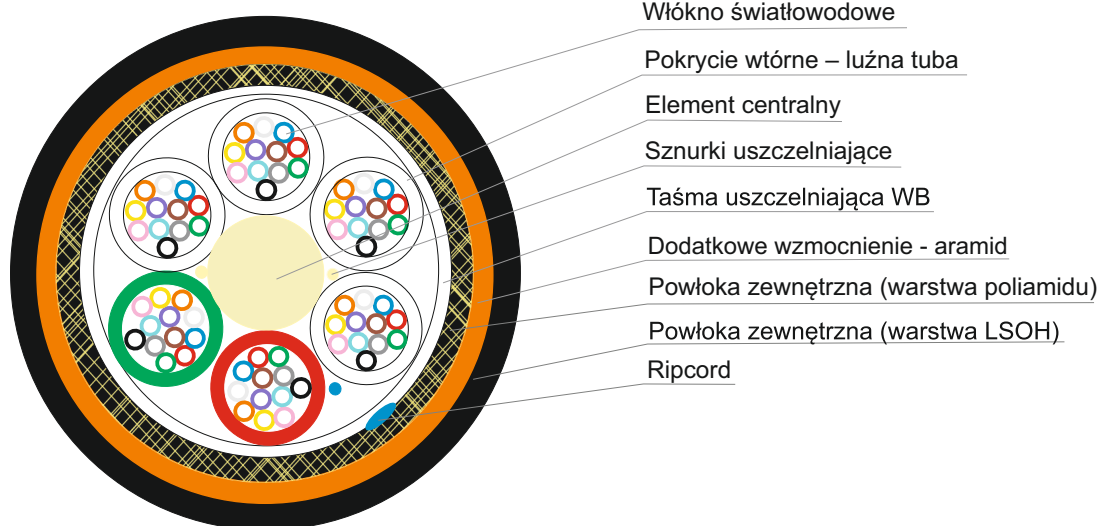
**Kolory tub według PN-IEC 60304; kolejno:** czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

**Opcjonalnie:** czerwony; zielony, pozostałe naturalne.

Wkładki wypełniające, jeśli występują w kablu - czarne lub naturalne

**Kolor warstwy poliamidu** pomarańczowy lub zgodnie z ustaleniami.

**Kolor powłoki zewnętrznej** czarny



**BITNER**<sup>®</sup>

# BiTfiber ZW-(NV)OTKtsdD 2-144 włókna

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy do zastosowań zewnętrzno – wewnętrznych z dodatkowym wzmocnieniem dielektrycznym

## 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 - warstwa PA  |           | min. 0,7mm; znamionowa 0,9mm |       |        |
| Grubość powłoki zewnętrznej- warstwa HDPE | mm        | min. 0,9mm; znamionowa 1,1mm |       |        |
| Średnica kabla                            | mm        | 12,0                         | 13,6  | 16,6   |
| Waga kabla                                | kg/km     | 130                          | 160   | 240    |

## Podstawowe parametry mechaniczne:

| Parametr                    | Metoda     | Jednostka | Wartość |      |      |
|-----------------------------|------------|-----------|---------|------|------|
| Wytrzymałość na rozciąganie | dynamiczna | N         | 4000    | 4000 | 5000 |
|                             | statyczna  |           | 2000    | 2000 | 2500 |
| Min. promień gięcia         | dynamiczna | mm        | 180     | 205  | 250  |
|                             | statyczna  |           | 240     | 270  | 330  |

## Parametry temperaturowe:

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

## Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BiTfiber ZW-(NV)OTKtsdD ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m.

## Pakowanie:

Bębny drewniane