

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



niepalająca powłoka



odporność na ataki gryzoni



odporność 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 niezagrożonych 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

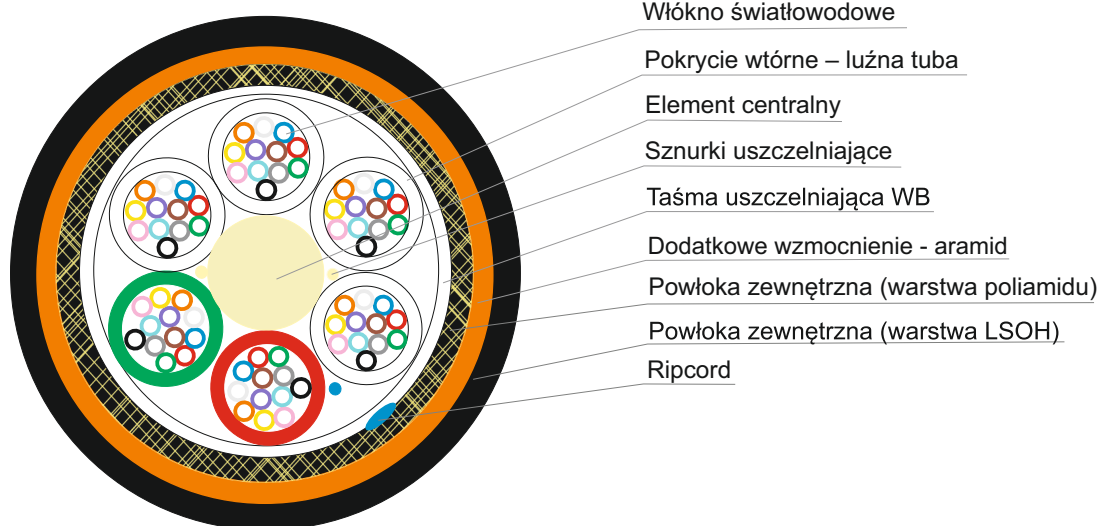
Kolory tub według PN-IEC 60304; kolejno: czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy

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[®]

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	1,8		
Budowa ośrodka		6x1,8	8x1,8	12x1,8
Element centralny	mm	1,9	3,0	5,3
Grubość powłoki zewnętrznej - warstwa PA		min. 0,6mm; znamionowa 0,8mm		
Grubość powłoki zewnętrznej- warstwa HDPE	mm	min. 0,8mm; znamionowa 1,1mm		
Średnica kabla	mm	10,2	11,2	13,5
Waga kabla	kg/km	100	125	175

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	2700	3000	4000
	statyczna		1350	1500	2000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	155	170	210
	statyczna		205	230	275

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