



BiTfiber® ZW-NOTKtsdDb 2-144



Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy, uniwersalny, z dodatkowym wzmocnieniem z przędzy szklanej do zastosowań zewnętrz i wewnątrz budynkowych



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
zewnętrzno-
- wewnętrzne



odporność UV



kabel
telekomunikacyjny



CPR



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe



niepalniwa
powłoka



odporność
na ataki gryzoni

Odpowiednik według VDE U-DQ(ZN)BH lub A/I-DQ(ZN)BH

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK,
zewnętrzno-wewnętrzny – ZW, w powłoce
niepalnionej bezhalogenowej
LSOH - N, tubowy – t, z suchym
uszczelnieniem – s, dielektryczny – d,
z dodatkowym dielektrycznym
wzmocnieniem antygryzoniowym – Db

Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania w kanalizacji,
instalacjach na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. W miejscach o dużym zagrożeniu
uszkodzeniami powodowanymi przez gryzienie.

Budowa:

Włókno światłowodowe:

Pokrycie wtórne:

Element centralny:

Wkładki wypełniające:

Uszczelnienie ośrodka – suche:

Dodatkowe wzmocnienie antygryzoniowe:

Powłoka zewnętrzna:

Kolory włókna:

Kolory tub:

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.

przędza szklana

tworzywo niepalnione bezhalogenowe LSOH

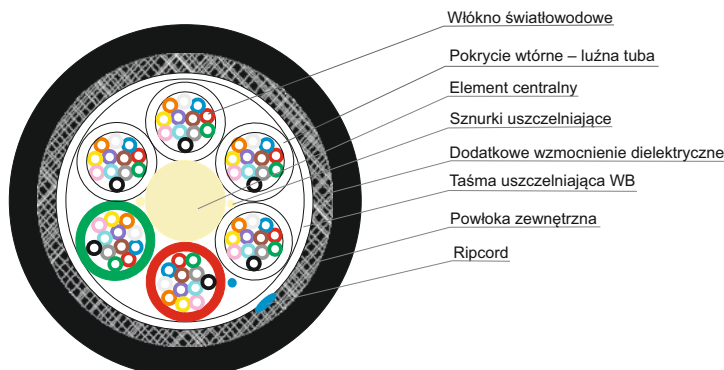
czerwony, zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy,

różowy, czarny, turkusowy

czerwony, zielony, pozostałe naturalne*

czarny

*) inne standardy kolorystyczne możliwe po uzgodnieniu



BiTfiber® ZW-NOTKtsdDb 2-144

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy, uniwersalny, z dodatkowym wzmocnieniem z przędzy szklanej do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych

Parametry optyczne:

Długość fali	Maksymalna tłumienność w kablu zgodnie z ZN-14/OPL-005-1	Tłumienność zmierzona w kablu*
1310 nm	0,40 dB/km	0,33-0,36 dB/km
1550 nm	0,25 dB/km	0,19-0,23 dB/km
1625 nm	0,40 dB/km	0,20-0,25 dB/km

*) dotyczy przykładowych tłumienności włókien zmierzonych w kablach produkowanych przez Zakłady Kablowe BITNER

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	mm	min. 1,0mm; znamionowa 1,2mm		
Średnica kabla +/-3%	mm	8,8	9,8	12,1
Waga kabla	kg/km	80	100	140

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	2700	3000	4000
	statyczna		1350	1500	2000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	135	150	180
	statyczna		180	200	245

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	2000 N; t=1 min	Zmiana tłumienia włókna ≤ 0,05 dB @1550 nm (SMF) ≤ 0,2 dB @1300 nm (MMF) Brak uszkodzeń powłoki kabla
Odporność na uder	PN-EN 60794-1-2-E4	5 Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=20xØkabla; F=100N 100 cykl, 90°, 15cykli/min	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	100N, 5 cykli, -180/+180°	

Parametry temperaturowe:

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

Znakowanie kabla/nadruk:

BITNER KABEL OPTYCZNY BiTfiber ZW-NOTKtsdDb ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m