

BiTfiber U-DQ(ZN)BH 2-12 włókien



CPR

CPR 305/2011

24 m-ce

gwarancji

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych budynkowych z zabezpieczeniem antygrzyzoniowym

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
zewnętrzno - wewnętrzne

odporność UV

kabel
telekomunikacyjny

CPR



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe

niepaliona
powłokaodporność
na ataki gryzoni

Norma VDE-0888-3

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny, zewnętrzno - wewnętrzny - **U**, w powłoce polietylenowej niepalnionej bezhalogenowej LSOH - **H**, z tubą wielowłóknową - **D**, z suchym uszczelnieniem - **Q**, ze wzmocnieniem dielektrycznym - **ZN** w postaci przędzy szklanej - **B** będącej jednocześnie zabezpieczeniem antygrzyzoniowym

Zastosowanie:

Przewód optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania w instalacjach na zewnątrz jak i wewnątrz budynków. W miejscach o niewielkim zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi ale z dużym zagrożeniem ze strony gryzoni. W szczególności nadaje się do instalacji na terenie farm wiatrowych i w miejscach użyteczności publicznej gdzie istnieje ryzyko pożaru

Budowa:

Włókno światłowodowe: włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodne z ITU-T-G652D lub wymogami klienta – potwierdzone w dołączonej specyfikacji włókna.

Pokrycie wtórne: centralna tuba luźna: tworzywo PBT

Uszczelnienie ośrodka – suche: taśma lub przędza puchnąca

Wzmocnienie kabla: przędza szklana

Powłoka zewnętrzna: tworzywo LSOH

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

Kolory tuby centralnej: naturalny lub według poniższego zestawienia według PN-IEC 60304 w zależności od typu włókna w kablu jak poniżej.

Żółty – włókno jednomodowe G652D i G657

Brązowy – włókno G655

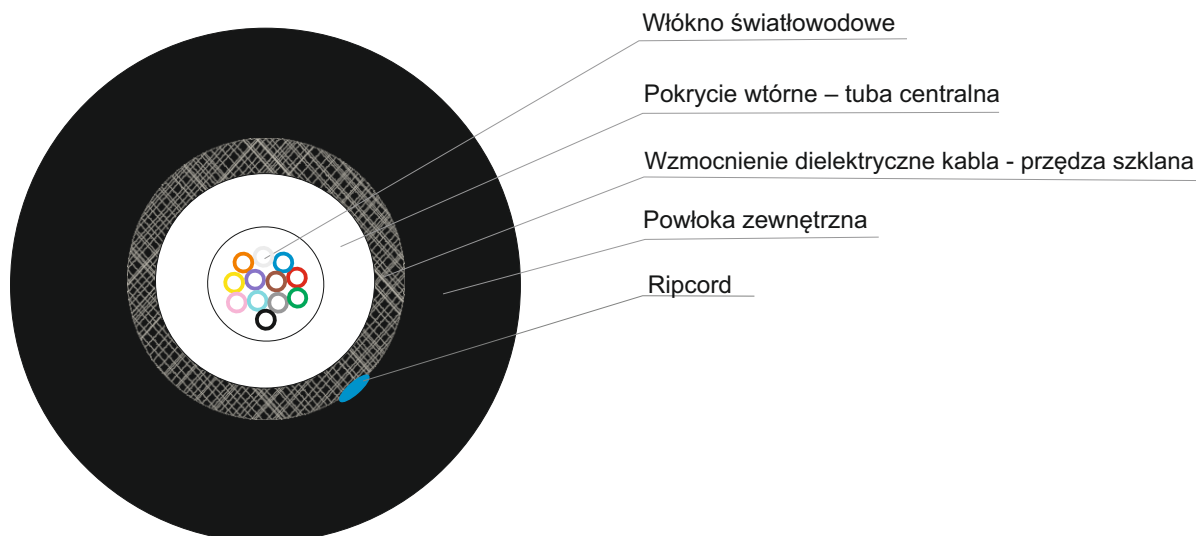
Pomarańczowy – włókno G50 OM2

Turkusowy – włókno G50 OM3

Fioletowy – włókno G50 OM4

Zielony – włókno G62,5

Kolor powłoki zewnętrznej: czarny



BiTfiber U-DQ(ZN)BH 2-12 włókien

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy o obniżonej średnicy zewnętrznej do zastosowań zewnątrz i wewnątrz budynkowych z zabezpieczeniem antygrzyzoniowym

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	3,2
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	1,4
Średnica kabla (nom.)	mm	7,2
Waga kabla	kg/km	60

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	1000
	statyczna		500
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	105
	statyczna		140

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	1000N; t=1 min	Zmiana tłumienności włókna ≤ 0,1 dB @1550 nm (SMF) ≤ 0,2 dB @1300 nm (MMF) Brak uszkodzeń powłoki kabla
Odporność na udar	PN-EN 60794-1-2-E4	5Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=20xØkabla; F=100N 100 cykli, 90°, 15cykli/min	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	100N, 5 cykli, 360°	

Parametry temperaturowe:

Zakres temperatur	Praca	-25/+70°C
	Instalacja	-15/+60°C
	Transport i magazynowanie	-25/+70°C

Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BITNER U-DQ(ZN)BH ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m

Pakowanie:

Bębny drewniane