



BiTfiber® A-DQ(ZN)B2Y 2-12



RoHS 2015/863/EU



LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy do zastosowań zewnętrznych z zabezpieczeniem antygrzyzoniowym



zastosowanie
w przemyśle



zastosowanie
zewnętrzne



odporność UV



kabel
telekomunikacyjny



CPR



odporność
na ataki gryzoni



wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Norma VDE-0888-3

Opis ogólny:

kabel optotelekomunikacyjny, zewnętrzny - **A**, w powłoce polietylenowej - **2Y**, 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 kanalizacji kablowej. W miejscach o niewielkim zagrożeniu uszkodzeniami mechanicznymi, ale z dużym zagrożeniem ze strony gryzoni. W szczególności nadaje się do instalacji na terenie farm wiatrowych.

Budowa:

Włókno światłowodowe:

włókno optotelekomunikacyjne w standardzie zgodne z ITU-T-G652D lub wymogami klienta – potwierdzone w dołączonej specyfikacji włókna centralna tuba luźna: tworzywo PBT

Pokrycie wtórne:

Uszczelnienie osrodka – suche:

przędza puchnąca
przędza szklana

Wzmocnienie kabla:

tworzywo HDPE, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

Powłoka zewnętrzna:

czerwony, zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy*

Kolory włókna:

naturalny lub według poniższego zestawienia w zależności od typu włókna:

Kolory tuby centralnej:

żółty – włókno jednomodowe G652D i G657

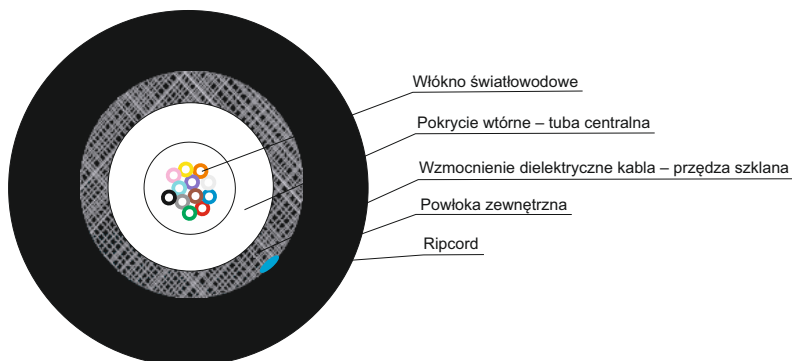
zielony – włókna wielomodowe G50 (OM2, OM3, OM4)

niebieski – włókna wielomodowe G62,5

Kolor powłoki zewnętrznej:

czarny

*) inne standardy kolorystyczne oraz kolejność kolorów włókien możliwe po uzgodnieniu



Włókno światłowodowe

Pokrycie wtórne – tuba centralna

Wzmocnienie dielektryczne kabla – przędza szklana

Powłoka zewnętrzna

Ripcord

BiTfiber® A-DQ(ZN)B2Y 2-12

Kabel optotelekomunikacyjny jednotubowy do zastosowań zewnątrzbudynkowych z zabezpieczeniem antygryzoniowym

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	2,8
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	1,4
Średnica kabla +/-3%	mm	7,7
Waga kabla	kg/km	60,0

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	2000
	statyczna		1000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	115
	statyczna		155

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	1000 N; t=1 min	Zmiana tłumienia 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	5 Nm; 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, -180/+180°	

Parametry temperaturowe:

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

Znakowanie kabla/nadruk:

BITNER KABEL OPTYCZNY BiTfiber A-DQ(ZN)B2Y ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m