



BiTfiber® S-XOTKtsdp 2-24

RoHS 2015/863/EU



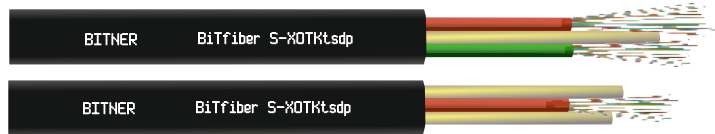
LVD 2014/35/EU



CPR 305/2011

24 m-c
gwarancji

Kabel optotelekomunikacyjny samonośny płaski do zastosowań w liniach napowietrznych

zastosowanie
w przemyślezastosowanie
zewnętrzne

odporność UV

kabel
telekomunikacyjny

CPR



kabel samonośny

wysoka
olejoodporność
EN 60811-404

Opis ogólny:

kabel optotelekomunikacyjny – OTK,
zewnętrzny samonośny – S,
w powłoce polietylenowej – X,
z tubą – t, z suchym uszczelnieniem – s,
dielektryczny – d, płaski – p

Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny samonośny płaski przeznaczony do zastosowania jako kabel przyłączeniowy abonencki. Standardowa rozpiętość przeseł do 50 m.

Budowa:

Włókno światłowodowe:

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

Pokrycie wtórne:

Element nośny:

Uszczelnienie ośrodka – suche:

Powłoka zewnętrzna:

element FRP umieszczony równolegle do tuby

sznurki i/lub przedzie puchnące

polietylen wysokiej gęstości HDPE, olejoodporność O3 (patrz Dane Techniczne - Olejoodporność kabli)

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

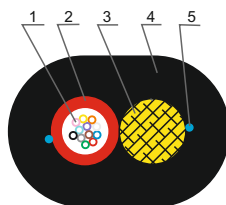
czerwony, zielony lub zgodnie z wymaganiami klienta

czarny

Kolory włókna kolejno:

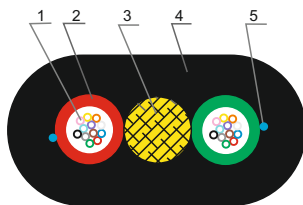
Kolory tub:

Kolor powłoki zewnętrznej:

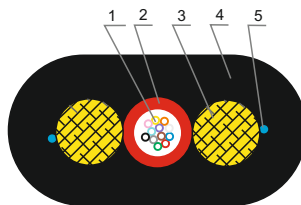


1xFRP+1xT

1. Włókno światłowodowe
2. Pokrycie wtórne – luźna tuba
3. Element nośny – pręt FRP
4. Powłoka zewnętrzna
5. Ripcord



2xFRP+1xT



2xFRP+1xT

BiTfiber® S-XOTKtsdp 2-24

Kabel optotelekomunikacyjny samonośny płaski do zastosowań w liniach napowietrznych

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	2,4		
Element nośny - FRP	mm	2,5		
Budowa kabla		1xFRP+1xT	1xFRP+2xT	2xFRP+1xT
Liczba włókien w kablu		2-12	2-24	2-12
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	1,0	1,0	1,0
Wymiary kabla +/-3%	mm	6,9x4,6	9,4x4,6	9,4x4,6
Waga kabla	kg/km	30	47	52

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	1500	1500	3000
	statyczna		750	750	1500
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	25 x wymiar zewnętrzny		
	statyczna		20 x wymiar zewnętrzny		

Dodatkowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Wartość	Kryteria pozytywnego badania
Odporność na zgniatanie	PN-EN 60794-1-2-E3	3000 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 uder	PN-EN 60794-1-2-E4	5 Nm; 3 uderzenia	
Odporność na wielokrotne zginanie	PN-EN 60794-1-2-E6	R=20xØkabla; F=40N 25 cykli, 90°	
Odporność na skręcanie	PN-EN 60794-1-2-E7	20N, 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 S-XOTKtsdp ilość i typ włókien rok produkcji znacznik długości m