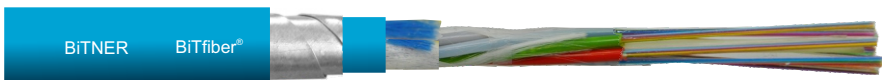


BiTfiber® YOTKGtsFtZnyn

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym

RoHS 2015/863/EU
CE
LVD 2014/35/EU
CPR
CPR 305/2011
24 m-cie gwarancji

ROZDZIAŁ VI



- zastosowanie w przemyśle
- zastosowanie zewnętrzne
- ulożenie w ziemi
- odporność UV
- kabel telekomunikacyjny
- CPR
- wytrzymałość mechaniczna
- kanalizacja ślekowa
- niepalniona powłoka
- odporny na rozciąganie



NORMA: PN-EN 60794-1-2

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK, górniczy – G, z wewnętrzną powłoką z PVC - Y, z tubą luźną - t, z suchym uszczelnieniem - s, z pancerzem z taśm stalowych ocynkowanych – FtZn, w powłoce zewnętrznej z poliwinitu samogasnącego nierozprzestrzeniającego płomienia-yn

Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny dwupowłokowy, przeznaczony do stosowania w poziomych wyrobiskach zakładów górniczych węgla kamiennego i brunatnego oraz w miedziowych zakładach górniczych

Budowa:

Włókno światłowodowe:

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

Pokrycie wtórne: Element centralny:

tuba luźna: tworzywo PBT
centralny element FRP

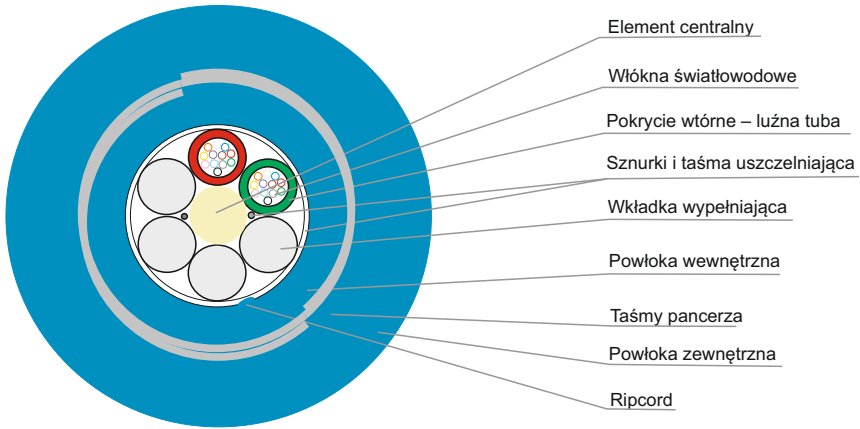
Uszczelnienie ośrodka – suche: Powłoka wewnętrzna:

wkładki wypełniające (jeśli występują w kablu)
sznurki puchnące na FRP i taśma puchnąca na ośrodku.
tworzywo PVC

Powłoka zewnętrzna: Kolory włókna według PN-IEC 60304:

pancerz – taśmy stalowe ocynkowane
tworzywo PVC – samogasnący nierozprzestrzeniający płomienia
czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, turkusowy, czarny, czarny, pozostałe naturalne
czarny lub niebieski
niebieski

Kolory tub: Kolor powłoki wewnętrznej Kolor powłoki zewnętrznej:



BiTfiber® YOTKGtsFtZnyn

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym

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)

Parametry fizyczne:

Parametr	Jednostka	Wartość		
Średnica pokrycia wtórnego - tuby	mm	2,4		
Budowa ośrodka		6x2,4	8x2,4	12x2,4
Liczba włókien w kablu		2-72	≤96	≤144
Element centralny	mm	2,5	4,1	7,1
Grubość powłoki wewnętrznej	mm	min. 1,0 mm; znamionowa 1,4 mm		
Pancerz - taśmy stalowe ocynkowane	mm	0,2x15		
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,4 mm; znamionowa 1,7 mm		
Średnica kabla	mm	14,8±0,5	16,3±0,5	19,3±0,5
Waga kabla	kg/km	300	355	465

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	2000		
	statyczna		1000		
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	230	250	300
	statyczna		300	330	390

Parametry temperaturowe:

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

Znakowanie kabla/nadruk:

KABEL OPTYCZNY BITNER BiTfiber YOTKGtsFtZnyn *ilość i typ włókien rok produkcji*
znacznik długości m

Pakowanie:

Bębny drewniane