

BiTfiber[®] YOTKGtsDFtZnyn

Kabel optotelekomunikacyjny górniczy wielotubowy dwupowłokowy z pancerzem stalowym



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

ROZDZIAŁ VI



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 dodatkowym wzmocnieniem z przędzy aramidowej – D, z pancerzem z taśm stalowych ocynkowanych – FtZn, w powłoce zewnętrznej z polwinilu samogasnącego nierozprzestrzeniającego płomienia- yn

Zastosowanie:

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

Budowa:

Włókno światłowodowe:

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

Pokrycie wtórne:

Element centralny:

Wkładki wypełniające:

Uszczelnienie ośrodka – suche:

Wzmocnienie dodatkowe:

Powłoka wewnętrzna:

Pancerz:

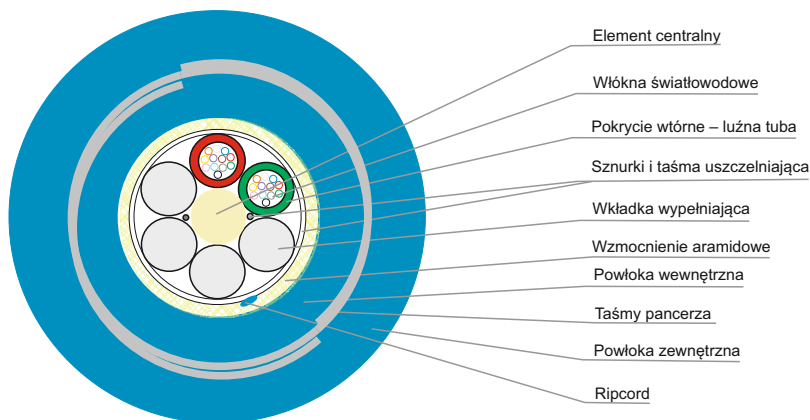
Powłoka zewnętrzna:

Kolory włókna według PN-IEC 60304:

Kolory tub:

Kolor powłoki wewnętrznej

Kolor powłoki zewnętrznej:



BiTfiber® YOTKGtsDFtZnyn

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. 0,8 mm; znamionowa 1,0 mm		
Pancerz - taśmy stalowe ocynkowane	mm	0,2x15		
Grubość powłoki zewnętrznej	mm	min. 1,4 mm; znamionowa 1,7 mm		
Średnica kabla	mm	14,7±0,5	16,3±0,5	19,3±0,5
Waga kabla	kg/km	290	340	445

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	4000		
	statyczna		2000		
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	230	250	300
	statyczna		300	330	390

Parametry temperaturowe:

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

Znakowanie kabla/nadruk:

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

Pakowanie:

Bębny drewniane