



BiTfiber® ZW-(NV)OTKtsd 2-144



Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków



zastosowanie w przemyśle



zastosowanie zewnętrzno - wewnętrzne



odporność UV



kabel telekomunikacyjny



CPR



PN-EN 60332-1



bezhalogenowe



niepalniwa powłoka



odporność na ataki gryzoni

Odpowiednik według VDE U-DQ4YH lub A/I-DQ4YH

Opis ogólny:

Kabel optotelekomunikacyjny – OTK, zewnętrzno-wewnętrzny - ZW, w powłoce dwuwarstwowej niepalnionej i poliamidowej (LSOH na zewnątrz) -(NV), z tubowy - t, z suchym uszczelnieniem ośrodka - s, dielektryczny - d

Zastosowanie:

Kabel optotelekomunikacyjny przeznaczony do zastosowania zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. Kabel nadaje się do realizacji sieci szkieletowych i magistralnych. Można go instalować w miejscach, gdzie istnieje zagrożenie pożarem, w szczególności w miejscach użyteczności publicznej takich jak dworce, stacje metra, tunele komunikacyjne. Nadaje się do zastosowania w miejscach narażonych na występowanie gryzoni. Kabla nie należy stosować w miejscach zagrożonych uszkodzeniami mechanicznymi.

Budowa:

Włókno światłowodowe:

Pokrycie wtórne:

Element centralny:

Wkładki wypełniające:

Uszczelnienie ośrodka – suche:

Dwuwarstwowa powłoka zewnętrzna:

Kolory włókna:

Kolory tub:

Kolor warstwy poliamidu:

Kolor powłoki zewnętrznej:

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

poliamid jako zabezpieczenie antygryzoniowe + tworzywo niepalnione

bezhalogenowe LSOH

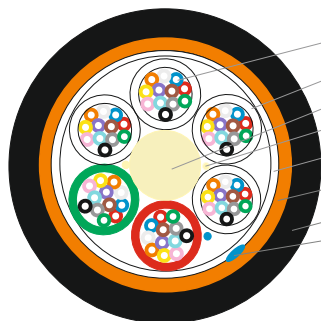
czerwony; zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy,

różowy, czarny, turkusowy

czerwony; zielony, pozostałe naturalne

pomarańczowy lub zgodnie z ustaleniami

czarny



Włókno światłowodowe

Pokrycie wtórne – luźna tuba

Element centralny

Sznurki uszczelniające

Taśma uszczelniająca WB

Powłoka zewnętrzna (warstwa poliamidu)

Powłoka zewnętrzna (warstwa LSOH)

Ripcord

BiTfiber® ZW-(NV)OTKtsd 2-144

Kabel optotelekomunikacyjny wielotubowy do zastosowań na zewnątrz i wewnątrz budynków

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	1,8		
Budowa ośrodka		6x1,8	8x1,8	12x1,8
Element centralny	mm	1,9	3,0	5,3
Grubość powłoki zewnętrznej - warstwa PA	mm	min. 0,6mm; znamionowa 0,8mm		
Grubość powłoki zewnętrznej - warstwa LSOH	mm	min. 0,8mm; znamionowa 1,1mm		
Średnica kabla +/-3%	mm	9,6	10,6	12,9
Waga kabla	kg/km	90	110	160

Podstawowe parametry mechaniczne:

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość		
Wytrzymałość na rozciąganie	dynamiczna	N	1500	1500	2000
	statyczna		750	750	1000
Min. promień gięcia	dynamiczna	mm	150	165	195
	statyczna		195	215	260

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 ZW-(NV)OTKtsd 2-144	ilość i typ włókien	rok produkcji	znacznik długości m
--------	----------------	------------------------------	---------------------	---------------	---------------------