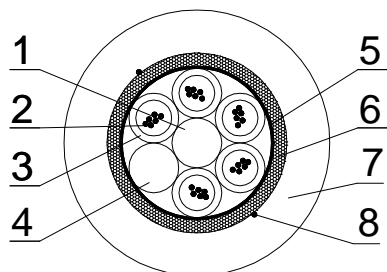


Kabel optyczny Z-XOTKtsdDb 2-288 włókien

Spec. nr 2675/3/0
2014.05.07, strona 1/2



Type: dielektryczny, kanałowy, wzmocniony, szczuroodporny




Przykładowa konstrukcja – 5x6 włókien



Konstrukcja kabla:

1. Element centralny dielektryczny
2. Włókna światłowodowe
3. Tuba luźna
4. Wkładka wypełniająca
5. Taśma pęczniąca pod wpływem wilgoci
6. Wzmocnienie (włókna szklane)
7. Powłoka zewnętrzna
8. Ripcord

KONSTRUKCJA			
Element	Typ	Materiał	Wymiar
Włókna	ITU-T G.652D lub zgodne z załączoną specyfikacją		
Identyfikacja włókien	Zgodnie z IEC 60304: włókna w tubie: czerwony, zielony, niebieski, biały, fioletowy, pomarańczowy, szary, żółty, brązowy, różowy, czarny, turkusowy		
Identyfikacja tub/elementów 6 to 12 elementów powyżej 12 elementów - dwie warstwy 18 elementów (6+12) 24 elementy (9+15)	Tuba licznikowa - czerwony, tuba kierunkowa - niebieski, pozostałe tuby - naturalny, wkładka (jeżeli występuje) - czarny Dla każdej warstwy kolory jak wyżej		
Element centralny	Pręt szklany,	FRP	φ 1,8 lub 2,5 mm
PE pokrycie element centralnego (dla tub 2,4/1,8 mm)	Czarny	HDPE	φ 3,0 lub 4,1 mm dla 8 elementów φ 5,2 lub 7,1 mm dla 12 elementów φ 3,5 lub 4,9 mm dla 9+15 elementów
Pokrycie wtórne	Tuba luźna 2 - 12 włókien,	PBT	φ 1,8 lub 2,4 mm (w przybliżeniu)
Wypełnienie tuby	żel	Żel tiksotropowy	
Uszczelnienie ośrodka	suche	Taśma pęczniąca	grubość: 0,20mm (w przybliżeniu)
Wzmocnienie	dielektryczne	Włókna szklane	
Powłoka zewnętrzna (dla tub 2,4/1,8 mm)		HDPE, czarny gęstość ≥ 0,945 g/cm ³	grubość: minimum 1.3 mm średnia 1.5 mm
Tłumienność @1310nm	≤ 0,4 dB/km *)		
Tłumienność @1550nm	≤ 0,25 dB/km *)		
Nadruk:	KABEL OPTYCZNY Z-XOTKtsdDb 24J TF Kable 1 2013  (lub zgodnie z uzgodnieniem). Nadruk długości co 1m		
Standardowa długość fabrykacyjna	4200 ± 100 m; do uzgodnienia		

*) Max tłumienność dla włókien jednomodowych w kablu – pozostałe parametry włókien zgodnie z załączoną specyfikacją

Kabel optyczny

Z-XOTKtsDb 2-288 włókien

Spec. nr 2675/3/0

2014.05.07, strona 2/2



PARAMETRY

Liczba włókien w kablu	Średnica zewnętrzna tuby [mm]	Liczba elementów ośrodka (tub/wkładek)	Wymiary kabla		Parametry mechaniczne			
			Średnica zewnętrzna [mm]	Masa kabla [kg/km]	Max. siła ciągnięcia [N]		Min. promień zginania [mm]	
					Dynamiczna (podczas instalacji)	Statyczna (podczas eksploatacji)	Dynamiczny (podczas instalacji)	Statyczny (podczas eksploatacji)
2 - 72	1,8	6	9,5	75	2700	1350	140	190
28 - 96	1,8	8	10,7	100	3000	1500	160	210
36 - 144	1,8	12	12,9	140	4000	2000	190	260
52-216	1,8	18(6+12)	13,3	145	4000	2000	200	265
76 - 288	1,8	24(9+15)	15,1	185	4000	2000	230	300
2 - 72	2,4	6	11,2	110	4000	2000	170	230
28 - 96	2,4	8	12,8	130	5000	2500	190	260
36 - 144	2,4	12	15,8	200	6000	3000	240	320
52-216	2,4	18(6+12)	16,3	210	6000	3000	245	330
76 - 288	2,4	24(9+15)	18,5	265	6000	3000	280	370

PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

Penetracja wody	IEC 60794-1-2-F5B	próbka 1m, wysokość słupa wody 1m, 24 godziny
Zakres temperatur		- transport/przechowywanie -40/+70 °C - instalacja -15/+60 °C - eksploatacja -40/+70 °C

WŁAŚCIWOŚCI

- w pełni dielektryczne
- odporne na zakłócenia elektromagnetyczne
- odporne na wzdłużne przenikanie wody
- łatwe w instalacji

ZASTOSOWANIE

W telekomunikacyjnych sieciach dalekosiężnych, rozległych i lokalnych, w każdej konfiguracji przestrzennej. Do układania w kanalizacji kablowej pierwotnej i wtórnej, w miejscach o dużym zagrożeniu atakami gryzoni.