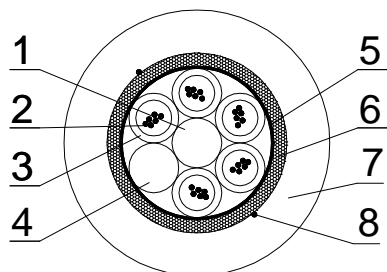


Kabel optyczny Z-XOTKtsdDb 2-288 włókien

Spec. nr 2675/1/0
22.01.2013, strona 1/2



Type: dielektryczny, kanałowy, wzmocniony




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 elements (6+12) 24 elements (9+15)	Tuba licznikowa - czerwony, tuba kierunkowa - niebieski, pozostałe tuby - naturalny, wkładka (jeżeli występuje) - naturalny 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 4,1/3,0 mm dla 8 elementów φ 7,1/5,2 mm dla 12 elementów φ 4,9/3,5 mm dla 9+15 elementów
Pokrycie wtórne	Tuba luźna – materiał termoplastyczny, zawiera 2, 4, 6 lub 12 włókien,	PBT	φ 1,8 lub 2,5 mm 2 – 12 włókien w tubie
Wypełnienie tuby	żel	Żel tiksotropowy	
Uszczelnienie ośrodka	Suche	Taśma pęczniąca	grubość: 0,20mm (w przybliżeniu)
Wzmocnienie	Dielektryczne	Włókna szklane	
Powłoka zewnętrzna	czarny	HDPE gęstość ≥ 0,95 g/cm ³	grubość: minimum 1,4mm średnia 1,8mm
Tłumienność @1310nm	≤ 0,4 dB/km *)		
Tłumienność @1550nm	≤ 0,25 dB/km *)		
Nadruk:	Kabel optotelekomunikacyjny Z-XOTKtsdDb 24J TF Kable 1 2013  (lub zgodnie z uzgodnieniem). Nadruk długości co 1m		
Standardowa długość fabrykacyjna	4200 ± 100 m;		

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

Kabel optyczny Z-XOTKtsDb 2-288 włókien

Spec. nr 2675/1/0
22.01.2013, 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)
12 - 72	1,8	6	9,5	75	2700	1350	140	190
84 - 96	1,8	8	10,7	100	2700	1350	160	210
108 - 144	1,8	12	12,9	135	2700	1350	190	260
288	1,8	24	15,1	185	2700	1350	230	300
12 - 72	2,4	6	11,5	110	2700	1350	170	230
84 - 96	2,4	8	12,9	125	2700	1350	190	260
108 - 144	2,4	12	15,9	190	2700	1350	240	320
288	2,4	24	18,5	255	2700	1350	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
<ul style="list-style-type: none">- 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.