

Kabel światłowodowy TELCOLINE 96J DUCT, wielotubowy, G652D, 2kN A-DT.MT-96J.2kN



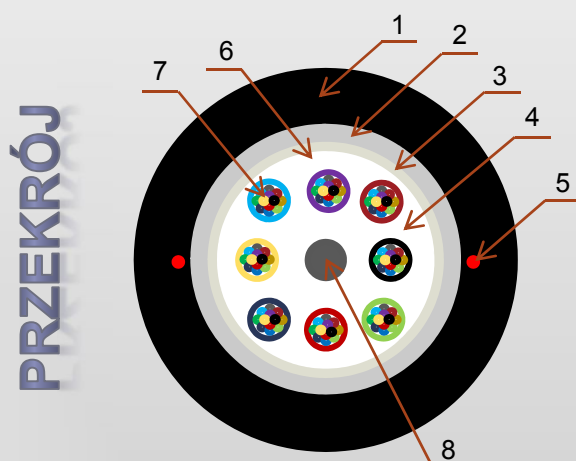
Dane techniczne:

Rodzaj włókna	G.652D
Ilość włókien	96 (12/T)
Ilość tub	8
Średnica zewnętrzna	11.5 mm
Minimalny promień gięcia	115 mm
Waga	130 kg/km
Temperatura pracy	- 30[°C]...+70[°C]
Wytrzymałość na rozciąganie	2kN
Wytrzymałość na nacisk	2kN/100 mm

Parametry włókna G.652D:

Parametr		Wartość
Długość fali		1310 nm
Zakres wartości nominalnych		8,6-9,5 μm
Średnica płaszczka		125 ± 0,1 μm
Decentryczność rdzenia		0,6 μm
Niekołowość rdzenia		1,0%
Długość fali odcięcia		1260 nm
Odporność mechaniczna		0,69 GPa
Współczynnik dyspersji chromatycznej		Min. 1300 nm Max. 1324 nm
Tłumienność jednostkowa (max. dla 1310 – 1625 nm)		0,4 dB/km
Współczynnik PMD	M	20 sekcji
	Q	0,01%
	PMDQ	0,5ps⁄√km

Jednomodowy kabel światłowodowy TELCOLINE 96J DUCT to przewód o wielotubowej konstrukcji, przeznaczony do instalacji w systemach kanalizacyjnych metodami pneumatycznymi lub mechanicznymi. Został wzmocniony włóknami szklanymi oraz centralnym prętem FPR (Fiber Reinforced Polymer). Zastosowane zostały japońskie włókna światłowodowe **Sumitomo G.652D** o obniżonym wpływie działania jonów –OH (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się dużą wytrzymałością na skręcanie i przeciąganie. Dodatkowo w tubach znajduje się żel hydrofobowy zabezpieczający włókna przed wibracjami i wilgocią. Powłoka zewnętrzna wykonana z polietylenu HDPE cechującego się wysoką odpornością na działanie wody, czynniki chemiczne, oraz wysokie temperatury (do 70°C). W powłoce tej zatopione zostały dodatkowo dwie specjalne nitki (**Ripcords**) ułatwiające jej zdjęcie. Średnica zewnętrzna przewodu to **11.5 mm**, a maksymalne naprężenie instalacyjne to **2kN**.



Budowa kabla:

- 1 - Powłoka HDPE
- 2 - Włókna szklane
- 3 - Wodoszczelna taśma
- 4 - Żel ochronny
- 5 - Ripcord
- 6 - Tuba z włóknami
- 7 - Włókna światłowodowe
- 8 - Centralny pręt FRP

