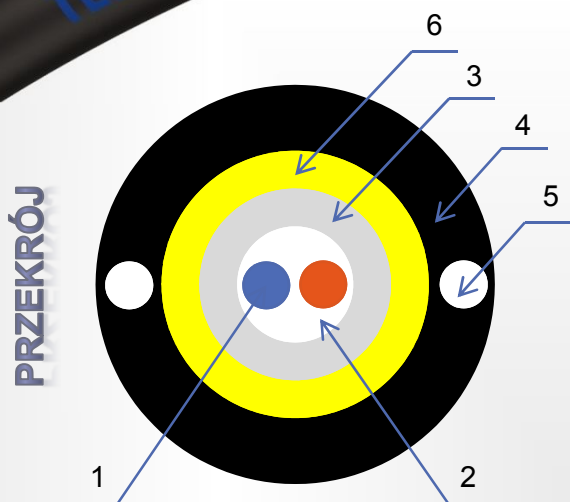
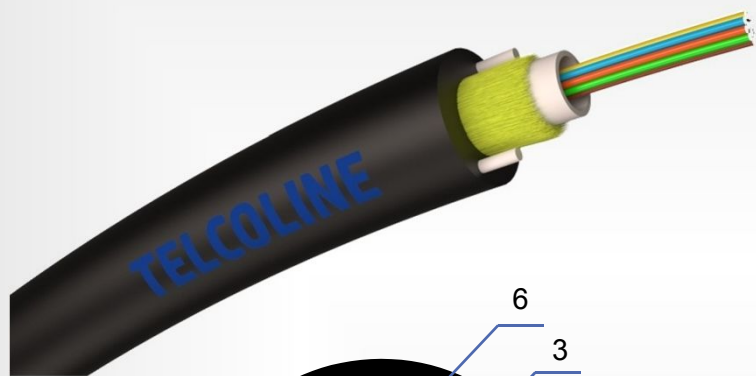


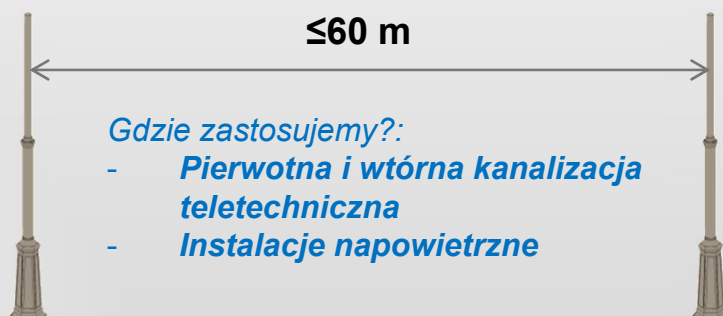
## Kabel światłowodowy TELCOLINE 2J DUCT, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.652D U-DT-UT.2J-2



### Budowa:

- 1 - Włókna światłowodowe G.652D (x2)
- 2 - Żel hydrofobowy
- 3 - Luźna tuba
- 4 - Włókna aramidowe
- 5 - Pręty FRP (polimer zbrojony włóknami)
- 6 - Powłoka HDPE

Kabel światłowodowy TELCOLINE 2J DUCT to przewód o jednotubowej konstrukcji, wzmocniony włóknami aramidowymi oraz dwoma prętami FRP zatopionymi w warstwie zewnętrznej. 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 tubie znajduje się żel hydrofobowy zabezpieczający włókna przed wibracjami i wilgocią. Powłoka zewnętrzna wykonana z polietylenu HDPE cechującego się wysoką odpornością na czynniki chemiczne oraz wysokie temperatury (do 80°C). Kabel Telcoline 2J Duct zastosujemy w teletechnicznych instalacjach kanalizacyjnych metodą pneumatyczną (wdmuchiwanie kabla) oraz mechaniczną (zaciąganie). Jest to przewód, który może zostać wykorzystany również do instalacji napowietrznych na przęsłach do 60 metrów.



Właściwości mechaniczne	Norma IEC	2J
Instalacyjna siła naciągu (max)	IEC 794-1-E1	1000N (600 N długotrwała)
Odporność na zgniatanie	IEC 794 -1-E3	1000N (100x100 mm) przez 60 sekund
Odporność na uderzenie	IEC 794 -1-E4	10 uderzeń, 2 Nm
Odporność na zginanie	IEC 794-1-E11	10 [cykli(15xD)]
Odporność na skręcanie	IEC 794-1-E7	≤1000 cykli 360°
Odporność na UV	-	TAK
Odporność na wnikanie H2O	IEC 794-1-F5B	TAK
Odporność na ścieranie	IEC 794-1-E2	TAK



**Kabel światłowodowy TELCOLINE 2J DUCT, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.652D**

Ilość włókien	Ilość tub	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/km)
2	1	5	30	25

**Parametry włókna światłowodowego 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 MPa	
Współczynnik dyspersji chromatycznej	Min. 1300 nm Max. 1324 nm	
Tłumienność jednostkowa (max. dla 1310 – 1625 nm)	0,4 dB/km	
Współczynnik PMD	M	20 sekcyj
	Q	0,01%
	PMDQ	0,5ps/√km