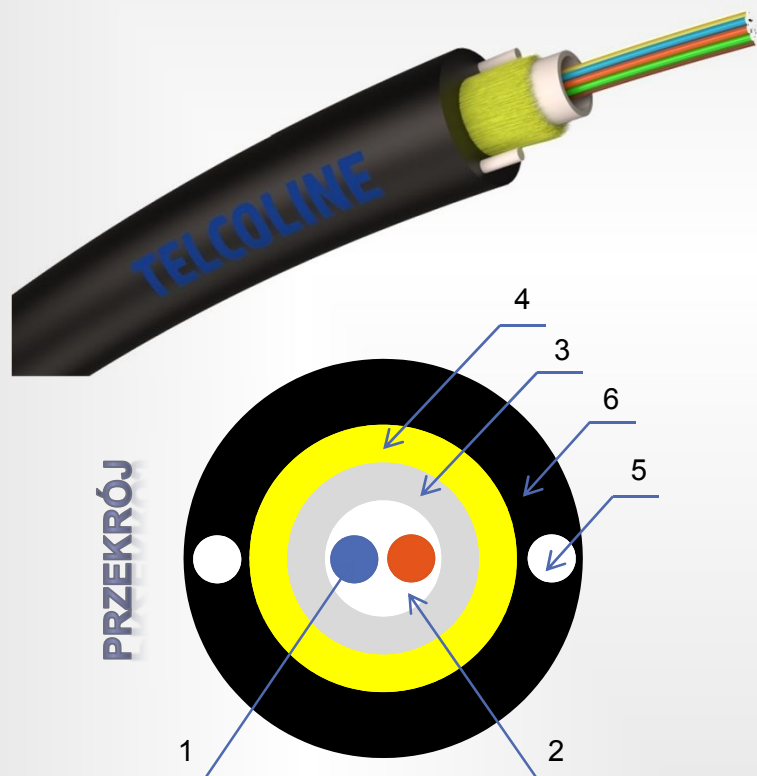


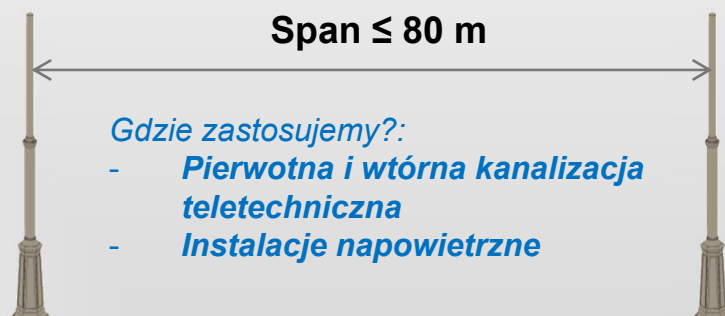
Kabel światłowodowy TELCOLINE 2J ADSS, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.657, span 80 m, 1.2 kN.



Budowa:

- 1 - Włókna światłowodowe G.657 (x2)**
- 2 - Żel hydrofobowy**
- 3 - Luźna tuba**
- 4 - Włókna aramidowe**
- 5 - Pręty FRP (polimer zbrojony włóknami)**
- 6 - Powłoka HDPE**

Kabel światłowodowy **TELCOLINE 2J ADSS** to przewód o jednotubowej konstrukcji, wzmocniony włóknami aramidowymi oraz dwoma prętami **FPR** zatopionymi w warstwie zewnętrznej. Zastosowane zostały japońskie włókna światłowodowe **Sumitomo G.657**, których główną zaletą jest zwiększona odporność mechaniczna. 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 ADSS** zastosujemy w instalacjach napowietrznych na przesłach do **80 metrów** oraz w pierwotnej i wtórnej kanalizacji teletechnicznej.



Gdzie zastosujemy?:

- **Pierwotna i wtórna kanalizacja teletechniczna**
- **Instalacje napowietrzne**

Właściwości mechaniczne	Norma IEC	2J
Instalacyjna siła naciągu (max)	IEC 794-1-E1	1200N (1000 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 ADSS, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.657, span 80 m, 1.2 kN.

Ilość włókien	Ilość tub	Średnica zewnętrzna (mm)	Minimalny promień gięcia (mm)	Waga (kg/km)
2	1	5	50	30

Parametry włókna światłowodowego G.657

Parametr		Wartość
Długość fali		1310 nm
Zakres wartości nominalnych		8,6-9,5 μm
Średnica płaszczka		125 ± 0,1 μm
Decentryczność rdzenia		0,5 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 sekcyj
	Q	0,01%
	PMDQ	0,2 ps/√km