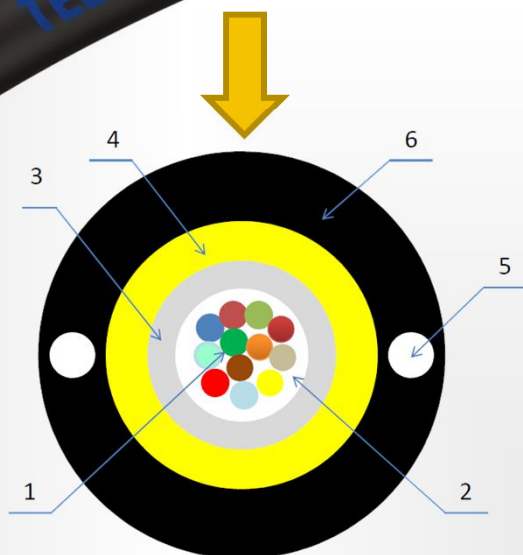


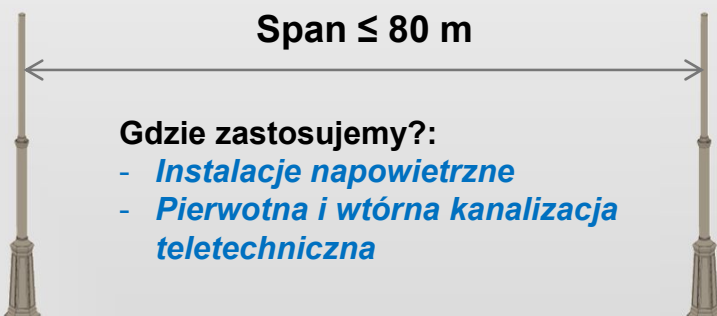
Kabel światłowodowy TELCOLINE 12J ADSS, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.652D, span 80 m, 1.2 kN



Jednomodowy kabel światłowodowy TELCOLINE 12J ADSS to przewód o jednotubowej konstrukcji, wzmocniony włóknami aramidowymi oraz dwoma prętami **FPR** (Fiber Reinforced Polymer) 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 działanie wody, czynniki chemiczne, oraz niskie i wysokie temperatury (- 40 °C ~+ 70 °C). Średnica zewnętrzna przewodu to 5.0 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne to **1.2 kN**. Kabel TELCOLINE 12J-ADSS-UT zastosujemy w sieciach napowietrznych na przęsłach **do 80 m**, oraz w kanalizacji teletechnicznej.

Budowa:

- 1 - Włókna światłowodowe G.652D (x12)**
- 2 - Żel hydrofobowy**
- 3 - Luźna tuba**
- 4 - Włókna aramidowe**
- 5 - Pręty FRP (polimer zbrojony włóknami)**
- 6 - Powłoka HDPE**



Właściwości mechaniczne	Norma IEC	12J
Instalacyjna siła naciągu (max)	IEC 794-1-E1	1200N (1000N długotrwała)
Odporność na zgniatanie	IEC 794 -1-E3	1000N/100 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 12J ADSS, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.652D, span 80 m, 1.2 kN

Ilość włókien	Ilość tub	Średnica zewnętrzna (mm)	Średnica tuby (mm)	Minimalny kąt zagięcia (mm)	Waga (kg/km)
12	1	D=5.0	2.8	10xD=50	32±1

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 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	0,5ps/√km