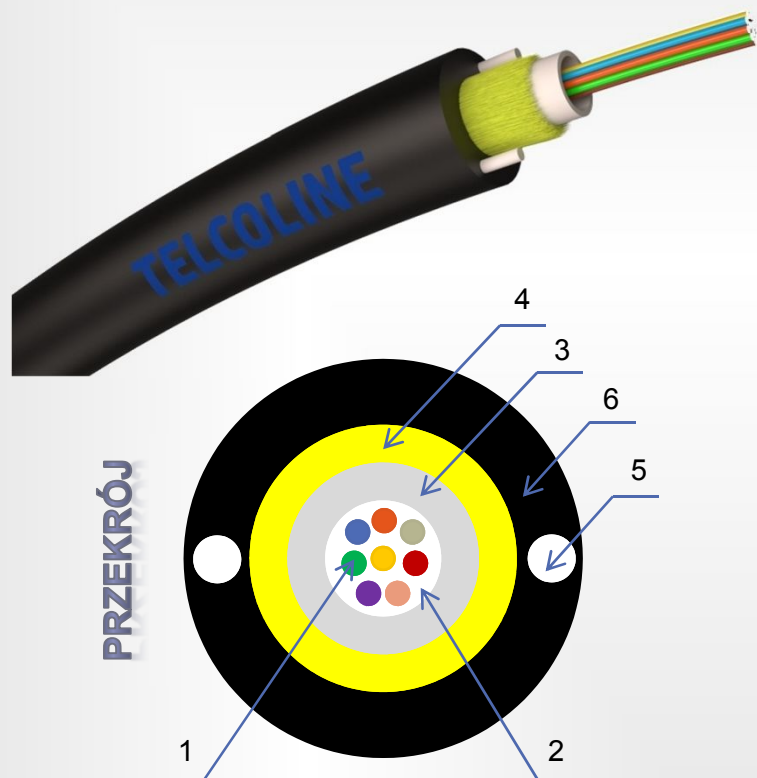


Kabel światłowodowy TELCOLINE 8J ADSS, jednotubowy, średnica 5.0 mm, G.652D, span 80 m, 1.2 kN



Budowa:

- 1 - Włókna światłowodowe G.652D (x8)
- 2 - Żel hydrofobowy
- 3 - Luźna tuba
- 4 - Włókna aramidowe
- 5 - Pręty FRP (polimer zbrojony włóknami)
- 6 - Powłoka HDPE

Jednomodowy kabel światłowodowy TELCOLINE 8J 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 8J-ADSS-UT zastosujemy w sieciach napowietrznych na przęsłach do 80 m, oraz w kanalizacji teletechnicznej.

Span ≤ 80 m

Gdzie zastosujemy?:

- Instalacje napowietrzne
- Pierwotna i wtórna kanalizacja teletechniczna

Właściwości mechaniczne	Norma IEC	8J
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 8J 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)
8	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 płaszczu		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