

Kable światłowodowe TELCOLINE 24-72J ADSS, wielotubowe, 2.7kN, G.652D A-ADSS-MT.24-72J



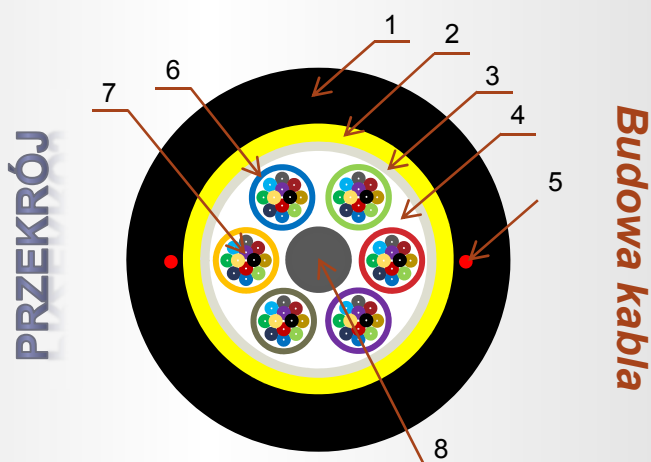
Kable światłowodowe TELCOLINE 24-72J ADSS to przewody o wielotubowej konstrukcji wzmocnione centralnym prętem FPR (Fiber Reinforced Polymer), oraz włóknami aramidowymi. Zastosowane zostały japońskie włókna światłowodowe Sumitomo G.652D o obniżonym wpływie działania jonów –OH (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się dużą wytrzymałością na skręcanie i przeciąganie, gdzie maksymalne napięcie instalacyjne to **2.7kN. 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, promieniowanie UV, oraz niskie i wysokie temperatury. Dla ułatwienia zdjęcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowane zostały dwie cienkie linki (ripcords). Kable TELCOLINE 24-72J ADSS zastosujemy w sieciach napowietrznych na przęsłach do **70m**, oraz w kanalizacji teletechnicznej.**

Span ≤ 70 m

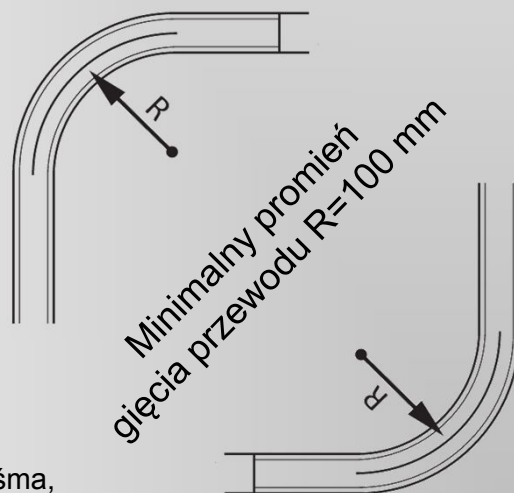
Gdzie zastosujemy?:

- Instalacje napowietrzne
- Pierwotna i wtórna kanalizacja teletechniczna


	Kod produktu	Ilość włókien	Ilość włókien w tubie	Ilość tub/wypełniaczy	Średnica tuby [mm]	Średnica kabla [mm]	Waga [kg]
Dane techniczne	A-ADSS-MT-24J.2.7kN-4F	24	4	6/0	2	10±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-24J.2.7kN-12F	24	12	6/4	2	10±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-48J.2.7kN	48	12	4/2	2	10±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-72J.2.7kN	72	12	6/0	2	10±0.3	80±3

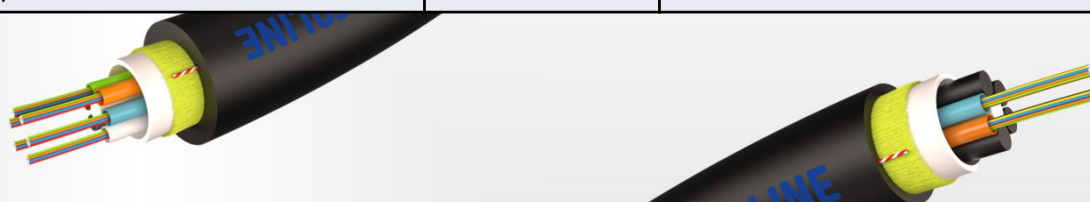


- 1 - Powłoka HDPE, 2 - Włókna aramidowe, 3 - Wodoszczelna taśma, 4 - Żel ochronny, 5 - Ripcord (x2), 6 - Tuba z włóknami, 7 - Włókna światłowodowe, 8 - Centralny pręt FRP



Kable światłowodowe TELCOLINE 24-72J ADSS, wielotubowe, 2.7kN, G.652D **A-ADSS-MT.24-72J**

Właściwości mechaniczne 	Norma IEC	Kable Telcoline ADSS 24-48-72J, 2.7kN
Instalacyjna siła naciągu (max)	IEC 794-1-E1	2700N (2000 N długotrwała)
Odporność na zgniatanie	IEC 794 -1-E3	2000N/100mm
Odporność na uderzenie	IEC 794 -1-E4	20 uderzeń, 4 Nm
Odporność na zginanie	IEC 794-1-E11	20 [cykli(15xD)]
Odporność na skręcanie	IEC 794-1-E7	≤1500 cykli 360°
Odporność na UV	-	TAK
Odporność na wnikanie H2O	IEC 794-1-F5B	TAK
Odporność na ścieranie	IEC 794-1-E2	TAK



Parametry włókna G.652.D	Wartość	
Minimalny promień gięcia	30 mm	
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