

## Kable światłowodowe TELCOLINE 24-144J ADSS, wielotubowe, 4kN, G.652D A-ADSS-MT.24-144J



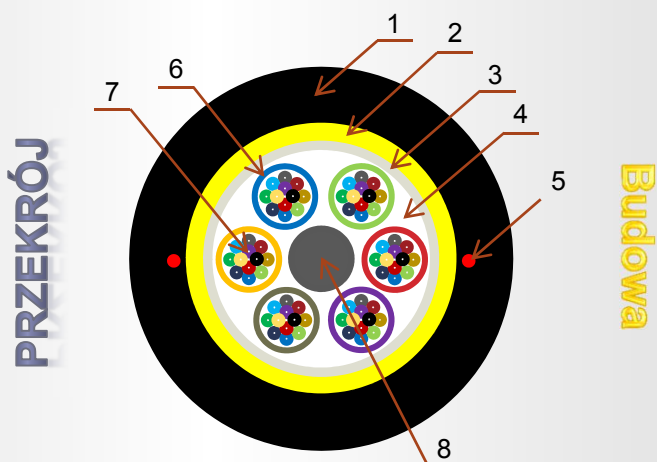
Kable światłowodowe TELCOLINE 24-144J ADSS to przewody o wielotubowej konstrukcji wzmocnione centralnym prętem FPR (Fiber Reinforced Polymer), oraz włóknami aramidowymi. Zastosowane zostały japońskie włókna światłowodowe Sumitomo G.652D o obniżonym wpływie działania jonów -OH (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się dużą wytrzymałością na skręcanie i przeciąganie, gdzie maksymalne napięcie instalacyjne to **4kN**. 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 ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowane zostały dwie cienkie linki (ripcords). Kable TELCOLINE 24-144J ADSS zastosujemy w sieciach napowietrznych na przęsłach do **100m** oraz w kanalizacji teletechnicznej.

Span ≤ 100 m

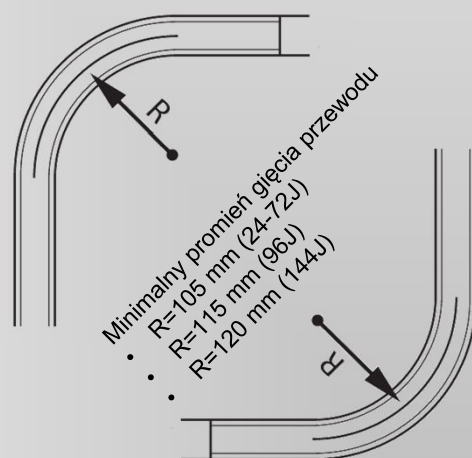
Gdzie zastosujemy?:

- 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.4KN-4F	24	4	6/0	2	10.5±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-24J.4KN-12F	24	12	2/4	2	10.5±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-48J.4KN-8F	48	8	6/0	2	10.5±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-48J.4KN-12F	48	12	4/2	2	10.5±0.3	80±3
	A-ADSS-MT-72J.4KN	72	12	6/0	2	10.5±0.3	80±3
	U-ADSS-MT-96J.4KN	96	12	8/0	2	11.5±0.3	100±3
	U-ADSS-MT-144J.4KN	144	12	12/0	2	12±0.3	115±3

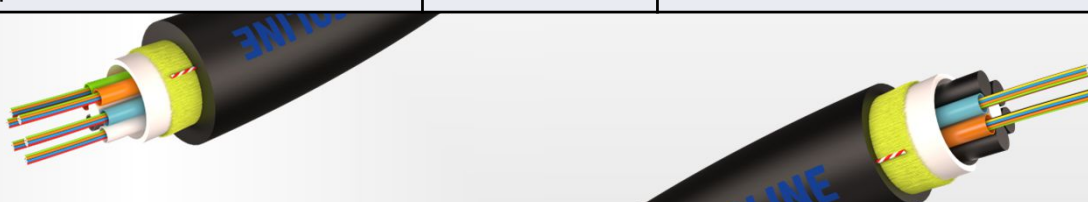


- 1 - Powłoka HDPE, 2 - Włókna aramidowe, 3 - Wodoszczelna taśma,  
4 - Żel ochronny, 5 - Ripcord (x2), 6 - Tuba z włóknami  
7 - Włókna światłowodowe, 8 - Centralny pręt FRP



## Kable światłowodowe TELCOLINE 24-144J ADSS, wielotubowe, 4kN, G.652D **A-ADSS-MT.24-144J**

Właściwości mechaniczne 	Norma IEC	Kable Telcoline ADSS 24-144J, 4kN
Instalacyjna siła naciągu (max)	IEC 794-1-E1	4000N (3300 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	<b>30 mm</b>	
Długość fali	<b>1310 nm</b>	
Zakres wartości nominalnych	<b>8,6-9,5 μm</b>	
Średnica płaszczka	<b>125 ± 0,1 μm</b>	
Decentryczność rdzenia	<b>0,6 μm</b>	
Niekołowość rdzenia	<b>1,0%</b>	
Długość fali odcięcia	<b>1260 nm</b>	
Odporność mechaniczna	<b>0,69 GPa</b>	
Współczynnik dyspersji chromatycznej	<b>Min. 1300 nm Max. 1324 nm</b>	
Tłumienność jednostkowa (max. dla 1310 – 1625 nm)	<b>0,4 dB/km</b>	
Współczynnik PMD	M	<b>20 sekcji</b>
	Q	<b>0,01%</b>
	PMDQ	<b>0,5ps/√km</b>