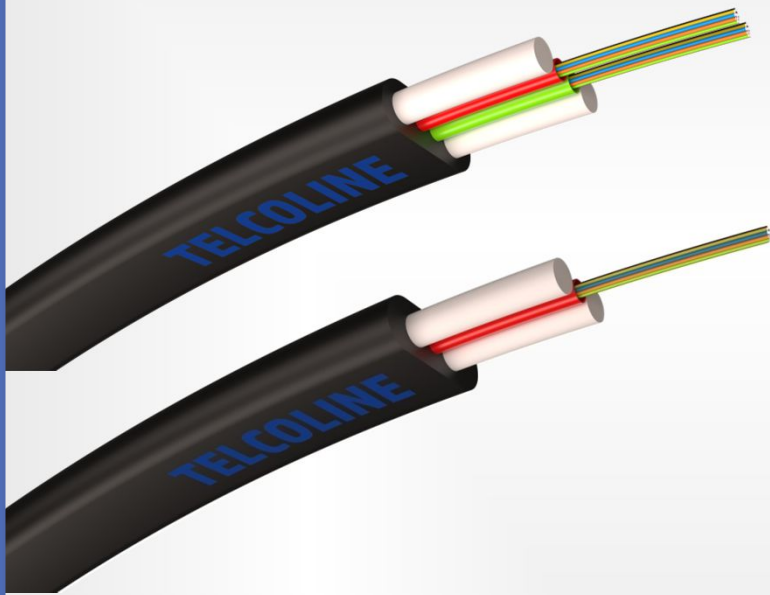
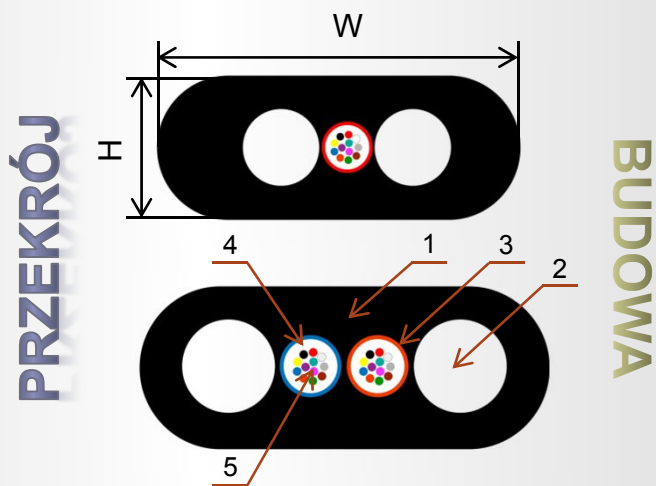


Płaskie kable światłowodowe TELCOLINE ADSS, 2-24J, G.652D, 1,2kN A-ADSS-FLA.02-24J



Płaskie kable światłowodowe ADSS przeznaczone są do instalacji napowietrznych na przęsłach do **60m**. Powłoka zewnętrzna została wykonana z polietylenu (**PE**) odpornego na promieniowanie UV, oraz niskie i wysokie temperatury (**od - 30[°C] do 70[°C]**). Przewód został wzmocniony dwoma prętami **FRP** (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 2 mm, zatopionymi w zewnętrznej powłoce. Centralnie umieszczona tuba (2 tuby dla 24J) z włóknami światłowodowymi wypełniona jest żel hydrofobowym, który chroni je przed wnikaniem cząsteczek wody. Zastosowane zostały włókna typu **G.652D**, charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym", a minimalny kąt gięcia to **60 mm** (możliwość gięcia tylko w jednej płaszczyźnie).

Nazwa	Ilość włókien	Rodzaj włókna	Ilość tub	Wymiary WxH[mm]	Minimalny promień gięcia [mm]	Waga [kg/km]	Temperatura pracy
A-ADSS-FLA.02	2	G.652D	1	7.2x4	60	30	- 30[°C] ...+70[°C]
A-ADSS-FLA.12	12	G.652D	1	7.2x4	60	32	- 30[°C] ...+70[°C]
A-ADSS-FLA.24	24	G.652D	2	8.4x4	60	38	- 30[°C] ...+70[°C]



Budowa kabla:

- 1 - Powłoka PE
- 2 - Pręt FRP (x2)
- 3 - Tuba
- 4 - Żel hydrofobowy
- 5 - Włókna światłowodowe



Nazwa	Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na nacisk
A-ADSS-FLA.02	1200N	900N/100mm
A-ADSS-FLA.12	1200N	900N/100mm
A-ADSS-FLA.24	1200N	1000N/100mm

Parametry włókna 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 sekcji
	Q	0,01%
	PMDQ	0,5ps/√km

