

**Kabel światłowodowy FiberHome 12J ADSS, jednotubowy, średnica 5.2 mm, G.652D, span 80m, 1.2kN  
F-ADSS-UT.12J-2**



**Kabel światłowodowy FIBERHOME F-ADSS-UT.12J-2** to dielektryczny przewód o jednotubowej konstrukcji przeznaczony do instalacji napowietrznych na przęsłach do **80 metrów**. Wzmocniony został włóknami aramidowymi oraz dwoma prętami FPR (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 0.6 mm zatopionymi w warstwie zewnętrznej. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak). Włókna znajdują się w centralnej tubie wypełnionej żelazem hydrofobowym zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Powłoka zewnętrzna wykonana została z polietylenu HDPE (kolor czarny) o dużej gęstości, odpornej na promieniowanie UV, oraz niskie i wysokie temperatury (od -30[°C] do 70[°C]). Średnica zewnętrzna przewodu to 5.2 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne wynosi 1.2kN. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został jeden ripcord. Poza sieciami napowietrznymi kabel **F-ADSS-UT.12J-2** z powodzeniem zastosujemy w **kanalizacji teletechnicznej**.

Kod produktu	F-ADSS-UT.12J-2
Rodzaj włókna	G.652D
Ilość włókien	12
Ilość tub	1
Ilość włókien w tubie	12
Średnica kabla [mm]	5.2
Średnica tuby [mm]	2±0.2
Średnica pręta FRP	0.58
Waga [kg/km]	23

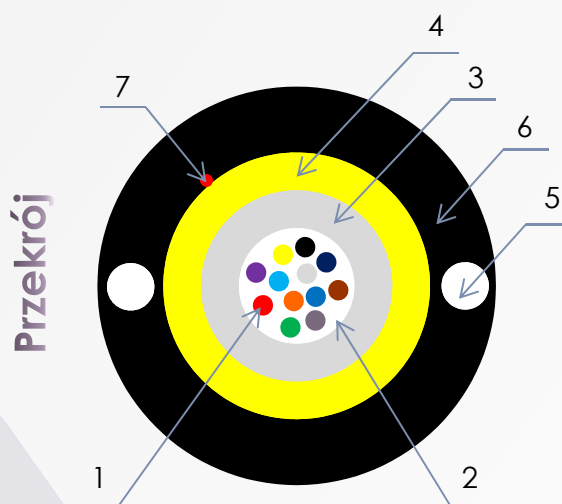
Tabela 1. Dane główne

	Norma	12J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1200
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1000
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	100 (5 cykli, +/-180°)
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	52
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-30~+70

Tabela 2. Parametry

Numer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	Czerwony	Zielony	Niebieski	Biały	Fioletowy	Pomarańczowy	Szary	Żółty	Brazowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych



Przekrój

### Budowa kabla:

- 1 - Włókna światłowodowe
- 2 - Żel hydrofobowy
- 3 - Centralna tuba
- 4 - Włókna aramidowe
- 5 - Pręt FRP (x2)
- 6 - Powłoka zewnętrzna
- 7 - Ripcord

- ✓ Sieci napowietrzne (przęsła do 80 m)
- ✓ Kanalizacja teletechniczna