

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy UniTube 12 włókien 12J SM
9/125 G.652D 5,2mm ADSS do sieci napowietrznych
czarny ZTT**

ZTT



Producent:	ZTT
Symbol:	30.0265
Kod producenta:	Z-ADSS.UT-12J
Kod EAN:	5905954929320

Opis produktu

Kable światłowodowe ZTT ADSS to dielektryczne przewody o **jednotubowej** konstrukcji przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach **do 80 metrów**. Wzmocnione zostały **włóknami aramidowymi** oraz **dwoma prętami FRP** (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 0.58 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 **żelę hydrofobowym** zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Powłoka zewnętrzna wykonana została z polietylenu **HDPE** (kolor czarny) o dużej gęstości, odpornego na promieniowanie UV, oraz niskie i wysokie temperatury (od -40°C do 70°C).

Średnica zewnętrzna przewodów to 5.2-6.2 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne wynosi **1.2kN**. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został podwójny **ripcord**. Poza sieciami napowietrznymi kable ZTT ADSS z powodzeniem zastosujemy w kanalizacji teletechnicznej.

Dane techniczne:

- Producent: **ZTT**
- Indeks: **Z-ADSS.UT-12J**
- Typ włókna: **jednomodowy**
- Rodzaj włókna: **G.652D**
- Ilość włókien: **12**
- Średnica przewodu: **5,2 mm**
- Średnica tuby: **2 mm**
- Średnica pręta FRP: **0,58 mm**
- Waga: **23 kg/km**
- Wytrzymałość na rozciąganie (IEC 60794-1-2-E1): **1200 N**
- Wytrzymałość na zgniatanie (IEC 60794-1-2-E3): **1000N/100mm**
- Wytrzymałość na skręcanie (IEC 60794-1-2-E7): **100 (5 cykli, +/-180°) N**
- Minimalny promień gięcia (IEC 60794-1-2-E6): **52 mm**
- Span: **80 m**
- Temperatura pracy (IEC 60794-1-2-F1): **-40 ~ +70 [°C]**
- Temperatura instalacji (IEC 60794-1-2-F1): **-30 ~ +60 [°C]**

Budowa przewodu:

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

Zastosowanie:

- Sieci napowietrzne (prześła do 80m)
- Kanalizacja teletechniczna

Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	12
Marka	ZTT
Powłoka	HDPE
Promień gięcia	52 mm
Przybliżona waga	23 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 μm
Średnica zewnętrzna	5,2 mm
Standard włókna	G.652D
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Temperatura pracy (instalacje stałe)	-40°C do +70°C