

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 **żelem 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 naprężenie instalacyjne wynosi **1.2kN**. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został podwójny **ripcore**. Poza sieciami napowietrznymi kable ZTT ADSS z powodzeniem stosujemy 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 |