

Karta produktu:

## Kabel światłowodowy ADSS 12 włókien 12J SM 9/125 wielotubowy (6F/T) G.652D 11.1mm do sieci napowietrznych czarny 4kN ZTT

ZTT



|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Producent:      | ZTT              |
| Symbol:         | 30.0273          |
| Kod producenta: | ZADSSMT12J4KN6FT |

### Opis produktu

Kabel światłowodowy ZTT ADSS to bardzo mocny przewód o **wielotubowej** konstrukcji (**6 włókien na tubę**) przeznaczony do instalacji napowietrznych na przesłach **do 150 metrów**. Wzmocniony został centralnym prętem FRP (Fiber Reinforced Polymer) oraz włóknami aramidowymi. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu **G.652D** charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak).

Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się bardzo wysoką wytrzymałością na rozciąganie (**maksymalne naprężenie instalacyjne 4 kN**). Włókna znajdują się w tubach wypełnionych **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).

Dodatkowo dla ułatwienia ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowan **e** zostały **dwa ripcordy**. Poza sieciami napowietrznymi kabel ZTT ADSS z powodzeniem zastosujemy w kanalizacji teletechnicznej.

### Dane techniczne:

- Producent: **ZTT**
- Indeks: **Z-ADSS-MT-12J.4KN-6F/T**
- Typ włókna: **jednomodowy**
- Konstrukcja: **wielotubowa**
- Rodzaj włókna: **G.652D**
- Ilość włókien: **12**
- Ilość włókien w tubie: **6**
- Ilość tub / wypełniaczy: **2/4**
- Średnica zewnętrzna: **11.1 mm**
- Grubość powłoki: **1.6 mm**
- Średnica pręta FRP: **2.5 mm**
- Minimalny promień gięcia: **110 mm**
- Span: **150 m**
- Waga: **92 kg/km**
- Wytrzymałość na rozciąganie (IEC 794-1-E1): **4000 N**
- Odporność na zgniatanie (IEC 794-1-E3): **1500N / 100mm**
- Odporność na uderzenia (IEC 794-1-E4): **20 uderzeń, 10 Nm**
- Odporność na zgnianie (IEC 794-1-E6): **20 [cykli (15xD)]**
- Odporność na skręcanie (IEC 794-1-E7): **10 cykli 180°, obciążenie 150N**
- Odporność na UV (ISO 4892/2): **TAK**

- Odporność na wnikanie H2O (IEC 794-1-F5B): **TAK**
- Odporność na ścieranie (IEC 794-1-E2): **TAK**
- Odporność na zmiany temp. (IEC 794-1-F1): **2 cykle termiczne w zakresie -40°C ÷ 70°C**
- Temperatura przechowywania i transportu: **-40°C ÷ 70°C**
- Temperatura instalacji: **-15°C ÷ 50°C**
- Temperatura eksploatacji: **-40°C ÷ 70°C**

**Budowa przewodu:**

1. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna)
2. Włókna aramidowe
3. Ripcord (x2)
4. Tuba z włóknami
5. Włókna światłowodowe G.652D
6. Centralny pręt FRP

**Zastosowanie:**

- Instalacje napowietrzne (przesła do 150m)
- Kanalizacja teletechniczna

**Specyfikacja**

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa) | Fca                          |
| Kolor powłoki                        | czarny                       |
| Kształt kabla                        | okrągły                      |
| Liczba włókien                       | 12                           |
| Marka                                | ZTT                          |
| Powłoka                              | HDPE                         |
| Promień gięcia                       | 15 x średnica                |
| Przybliżona waga                     | 92 kg/km                     |
| Rodzaj włókna                        | jednomodowy SM               |
| Średnica włókna                      | 9/125 μm                     |
| Średnica zewnętrzna                  | 11,1 mm                      |
| Standard włókna                      | G.652D                       |
| Temperatura pracy                    | -40°C do +70°C               |
| Wzmocnienie                          | włókna aramidowe + pręty FRP |