

Karta produktu:

Kabel światłowodowy ADSS 48 włókien 48J SM 9/125 wielotubowy (12F/T) G.652D 11.1mm do sieci napowietrznych czarny 4kN ZTT

ZTT



Producent:	ZTT
Symbol:	30.0271
Kod producenta:	ZADSSMT48J4KN12FT

Opis produktu

Kabel światłowodowy ZTT ADSS to bardzo mocny przewód o **wielotubowej** konstrukcji (**12 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 **żelazem 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 zastosowane zostały **dwa ripcordy**. Poza sieciami napowietrznymi kabel ZTT ADSS z powodzeniem zastosujemy w kanalizacji teletechnicznej.

Dane techniczne:

- Producent: **ZTT**
- Indeks: **Z-ADSS-MT-48J.4KN-12F/T**
- Typ włókna: **jednomodowy**
- Konstrukcja: **wielotubowa**
- Rodzaj włókna: **G.652D**
- Ilość włókien: **48**
- Ilość włókien w tubie: **12**
- Ilość tub / wypełniaczy: **4/2**
- 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	48
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