

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy UDAQ(ZN)BH 8 włókien SM
9/125 G.652.D uniwersalny czarny ZTT**

ZTT



Marka:	ZTT
Symbol:	30.0753
Kod producenta:	Z-DT-UT.08J-L
Kod EAN:	5905954923632

Opis

Uniwersalne kable światłowodowe ZTT Light to dielektryczne przewody o jednotubowej konstrukcji przeznaczone do instalacji wewnętrznych oraz w kanalizacji teletechnicznych. Wzmocnione zostały dwoma prętami **FRP (Fiber Reinforced Polymer)** o średnicy 0.58mm zatopionymi w warstwie zewnętrznej. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D charakteryzujące się obniżonym „pikiem wodnym” (Zero Water Peak).

Zastosowanie:

- Do instalacji wewnętrznych
- Kanalizacja teletechniczna

Specyfikacja:

- Typ włókien: **G.652D**
- Ilość włókien: **8**
- Ilość tub: **1**
- Średnica tuby: **1.7 mm**
- Średnica zewnętrzna: **4.5 mm**
- Średnica pręta FRP: **0.58 mm**
- Minimalny promień gięcia: **45 mm**
- Maksymalna siła naciągu: **700 N**
- Wytrzymałość nacisku na 10cm : **800 N**
- Wytrzymałość na skręcanie: **100 N (5 cykli, +/-180°)**
- Waga: **21 kg/km**
- Powłoka zewnętrzna: **HDPE - czarny**
- Zakres temperaturowy pracy: **-40°C - +70°C**
- Zakres temperaturowy instalacji: **-30°C - +60°C**

Opis kabla:

Włókna znajdują się w centralnej **tubie wypełnionej żelam hydrofobowym** zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Powłoka zewnętrzna wykonana została z **polietylenu HDPE (kolor czarny) o dużej gęstości**, odpornego na czynniki chemiczne występujące w kanalizacji, na promieniowanie UV oraz niskie i wysokie temperatury (**od -40°C do 70°C**). Średnica zewnętrzna przewodów to 4,5 mm, a maksymalne naprężenie instalacyjne to 700N. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki

zewnątrzniej zastosowany został ripcord.

Budowa przewodu:

- 1. Włókna światłowodowe z żelem hydrofobowym
- 2. Centralna tuba
- 3. Włókna szklane
- 4. Powłoka zewnętrzna z polietylenu HDPE (czarna)
- 5. Ripcord
- 6. Pręt FRP (x2)

Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych:

- 1. niebieski
- 2. pomarańczowy
- 3. zielony
- 4. brązowy
- 5. szary
- 6. biały
- 7. czerwony
- 8. czarny
- 9. żółty
- 10. fioletowy
- 11. różowy
- 12. błękitny

Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	8
Marka	ZTT
Powłoka	polietylen HDPE
Promień gięcia	45 mm
Przybliżona waga	21 kg/km
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 µm
Średnica zewnętrzna	4,5 mm
Standard włókna	G.652D
Temperatura pracy	-40°C do +70°C
Temperatura pracy (instalacje ruchome)	-30°C do +60°C
Wzmocnienie	pręty FRP
Zastosowanie	wewnętrzny