

Karta produktu:

**Kabel światłowodowy UDAQ(ZN)BH 4 włókna SM
9/125 G.652.D uniwersalny czarny ZTT**

ZTT



Marka:	ZTT
Symbol:	30.0771
Kod producenta:	Z-DT-UT.04J-L
Kod EAN:	5905954923601

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) 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 **żel 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 mieści się w zakresie 4.5-5.2 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne to **700N**. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został **podwójny ripcord**.

Dane techniczne:

- Producent: **ZTT**
- Indeks: **Z-DT-UT.04J-L**
- Typ włókna: **jednomodowy**
- Rodzaj włókna: **G.652D**
- Ilość włókien: **4**
- Średnica przewodu: **4,5 mm**
- Średnica tuby: **1,7 mm**
- Średnica pręta FRP: **0,58 mm**
- Waga: **21 kg/km**
- Wytrzymałość na rozciąganie (IEC 60794-1-2-E1): **700 N**
- Wytrzymałość na zgniatanie (IEC 60794-1-2-E3): **800N / 100mm**
- Wytrzymałość na skręcanie (IEC 60794-1-2-E7): **100 (5 cykli, +/-180°) N**
- Minimalny promień gięcia (IEC 60794-1-2-E6): **45 mm**
- 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. Pręt FRP (x2)
- 5. Powłoka zewnętrzna HDPE (czarna)
- 6. Ripcord (x2)

Zastosowanie:

- Instalacje wewnętrzne
- Kanalizacja teletechniczna

Specyfikacja

Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	czarny
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	4
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