

Karta produktu:

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

ZTT



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

### Opis produktu

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 napięcie 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

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