

Karta produktu:

Kabel światłowodowy DAC 4 włókna SM 9/125 G.652.D zewnętrzny ziemny pomarańczowy ZTT

ZTT



Marka:	ZTT
Symbol:	30.0204
Kod producenta:	Z-DAC-04J.652
Kod EAN:	5905954924394

Opis

Kabel światłowodowy **DAC** (ang. Direct Access Cable) to przewód dedykowany do układania **bezpośrednio w ziemi**. Powłoka kabla wykonana z tworzywa PE (kolor pomarańczowy) odpornego na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi i benzyny.

Kabel charakteryzuje się dużą wytrzymałością na zgniatanie (**do 4 kN**) i rozciąganie (**do 1.2 kN**). Wytrzymałość przewodu zapewniają włókna szklane oraz dwa pręty **FRP** (Fiber Reinforced Polymer) wtopione w powłokę zewnętrzną. Włókna światłowodowe znajdują się w luźnej tubie wypełnionej **żelę hydrofobowym**, który chroni je przed wnikaniami cząsteczek wody.

Przewód jest całkowicie **dielektryczny**. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowane zostały dwa ripcordy. Zastosowane jednomodowe włókna typu **G.652D** charakteryzują się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak) i są kompatybilne z powszechnym w użytkowaniu standardem G.657.

Charakterystyka:

- **Przeznaczony do bezpośredniego zakopania w ziemi**
- Powłoka PE (pomarańczowa)
- Jednotubowa, dielektryczna konstrukcja
- Odporność na działanie kwasów, alkoholi, benzyny
- Odporność na działanie roztworu soli, ługów
- Wzmocnienie włóknami szklanymi
- Wzmocnienie dwoma prętami FRP
- Wysoka odporność na zgniatanie
- Włókna światłowodowe G.652D charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym"
- Ripcordy

Budowa przewodu:

1. Powłoka PE (polietylen)
2. Włókno szklane
3. Tuba z włóknami
4. Pręt FRP (x2)
5. Włókna światłowodowe G.652D
6. Ripcord (x2)

Zastosowanie:

- Optyczny kabel dostępowy
- Konstrukcja do bezpośredniego układania w wykopie
- Kabel w pełni dielektryczny
- Do połączeń ostatniej mili
- Wysoka odporność na zgniot
- Nadaje się do układania w istniejącej kanalizacji

Dane techniczne:

- Producent: **ZTT**
- Indeks: **Z-DAC-04J.652**
- Typ kabla: **DAC**
- Rodzaj włókna: **G.652.D**
- Ilość włókien: **4**
- Ilość tub: **1**
- Średnica zewnętrzna: **5.3 mm**
- Grubość powłoki: **1.2 mm**
- Minimalny promień gięcia: **53 mm**
- Temperatura pracy (IEC 60794-1-F1): **-30°C do +60°C**
- Temperatura instalacji (IEC 60794-1-F1) : **-20°C do +50°C**
- Odporność na rozciąganie (IEC 60794-1-E1): **1200 N**
- Odporność na zginanie (IEC 60794 -1-E3): **4000 N / 100 mm**
- Odporność na uderzenia (IEC 60794 -1-E4): **20 uderzeń, 12 Nm**
- Odporność na zginanie (IEC 60794-1-E6): **20 [cykli (15xD)]**
- Odporność na skręcanie (IEC 60794-1-E7): **obciążenie 120N (10 cykli, 180°)**
- Odporność na wnikanie wody (IEC 60794-1-F5B): **Tak**
- Odporność na ścieranie (IEC 60794-1-E2): **Tak**
- Waga: **24 kg/km**

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	nie
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Fca
Kolor powłoki	pomarańczowy
Kształt kabla	okrągły
Liczba włókien	4
Marka	ZTT
Powłoka	PE
Promień gięcia	53 mm
Przybliżona waga	24 kg/km
Rodzaj kabla	DAC
Rodzaj włókna	jednomodowy SM
Średnica włókna	9/125 µm
Średnica zewnętrzna	5,3 mm
Standard włókna	G.652D
Temperatura pracy	-30°C do +60°C

Wzmocnienie	włókna szklane + pręty FRP
Zastosowanie	zewnątrzny (ziemny)