

Kabel światłowodowy FiberHome 288J DUCT, średnica 16.2 mm, G.652D, 2.5kN F-DT-MT-288J.2.5KN-12F/T



Kabel światłowodowy FIBERHOME 288J DUCT to przewód o wielotubowej konstrukcji przeznaczony do układania w kanalizacji teletechnicznej. Wzmocniony został włóknami szklanymi oraz centralnym prętem FRP (Fiber Reinforced Polymer – polimer zbrojony włóknami). Dodatkowo dla ułatwienia ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowany został jeden ripcord. W tubie z włóknami światłowodowymi znajduje się żel hydrofobowy, który chroni je przed wilgocią oraz wibracjami. Zastosowano jednomodowe włókna w standardzie G.652D o obniżonym wpływie działania jonów -OH (Zero Water Peak). Kabel jest całkowicie dielektryczny, charakteryzujący się podwyższoną wytrzymałością na rozciąganie, skręcanie oraz zgniatanie (2.5kN). Powłoka zewnętrzna wykonana została z polietylenu (HDPE, kolor czarny) o dużej gęstości wykazującego się wysoką odpornością na czynniki chemiczne i substancje występujące w kanalizacji teletechnicznej.

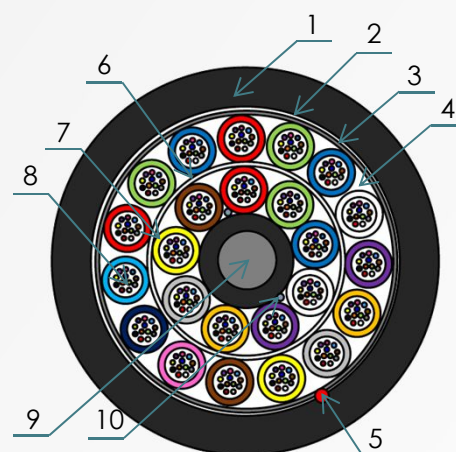
| Kod produktu | F-DT-MT-288J.2.5KN-12F/T |
|-------------------------------|--------------------------|
| Rodzaj włókna | G.652D |
| Ilość włókien | 288 |
| Ilość tub | 9+15 |
| Ilość wypełniaczy | 0 |
| Ilość włókien w tubie | 12 |
| Średnica kabla [mm] | 16.2 |
| Średnica tub/wypełniaczy [mm] | 2.1 |
| Średnica pręta FRP | 2.5 |
| Waga [kg/km] | 187 |

Tabela 1. Dane główne

| | Norma | 288J |
|--|-------------------|------------------------|
| Wytrzymałość na rozciąganie [N] | IEC 60794-1-2-E1 | 2000 |
| Wytrzymałość na zgniatanie [N] | IEC 60794-1-2-E3 | 2500 |
| Wytrzymałość na skręcanie [N] | IEC 60794-1-2-E7 | 150 (5 cykli, +/-180°) |
| Minimalny promień gięcia przewodu [mm] | IEC 60794-1-2-E11 | 162 |
| Temperatura pracy [°C] | IEC 60794-1-2-F1 | -25~+70 |

Tabela 2. Parametry

Przekrój



Budowa kabla:

- 1 - Powłoka HDPE
- 2 - Włókna szklane
- 3 - Główna tuba
- 4 - Żel ochronny
- 5 - Ripcord
- 6 - Środkowa tuba
- 7 - Tuba z włóknami
- 8 - Włókna światłowodowe
- 9 - Centralny pręt FRP
- 10 - Pręcik PP (x2)

| Numer | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|----------|---------|-----------|-------|-----------|--------------|-------|-------|---------|--------|--------|----------|
| Kolor | Czerwony | Zielony | Niebieski | Biały | Fioletowy | Pomarańczowy | Szary | Żółty | Brązowy | Różowy | Czarny | Błękitny |

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych