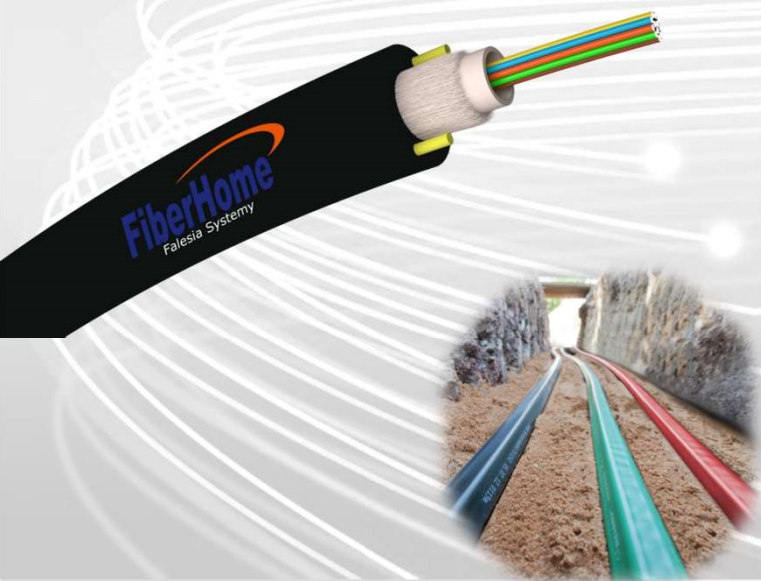


Kabel światłowodowy FiberHome 12J DUCT, jednotubowy, średnica 6.8 mm, G.652D, 1.2kN F-DT-UT.12J



Kabel światłowodowy FIBERHOME 12J DUCT to przewód o jednotubowej konstrukcji, przeznaczony do układania w kanalizacji teletechnicznej. Wzmocniony został włóknami szklanymi oraz dwoma prętami FRP (Fiber Reinforced Polymer – polimer zbrojony włóknami) zatopionymi w warstwie zewnętrznej. 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 dobrą wytrzymałością na rozciąganie i nacisk. 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-UT.12J
Rodzaj włókna	G.652D
Ilość włókien	12
Ilość tub	1
Ilość włókien w tubie	12
Średnica kabla [mm]	6.8
Średnica tuby [mm]	2±0.2
Średnica pręta FRP	0.58
Waga [kg/km]	26

Tabela 1. Dane główne

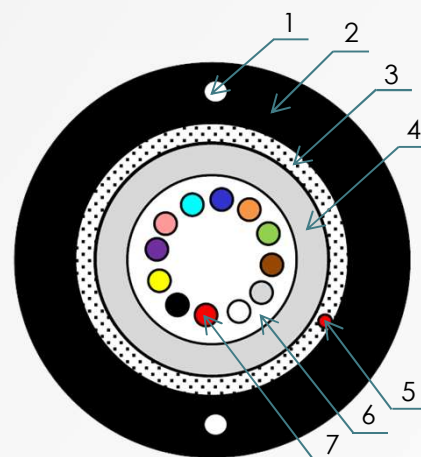
	Norma	12J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1200
Wytrzymałość na zgniatanie [N/10cm]	IEC 60794-1-2-E3	1000
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	100 (5 cykli, +/-180°)
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	68
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-25~+70

Tabela 2. Parametry

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

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych

Przekrój



Budowa kabla:

- 1 - Pręt FRP (x2)
- 2 - Powłoka HDPE (czarna)
- 3 - Włókna szklane
- 4 - Luźna tuba
- 5 - Ripcord
- 6 - Żel ochronny
- 7 - Włókna światłowodowe