

Kabel światłowodowy FiberHome 144J DUCT, średnica 13.8 mm, G.652D, 1.5kN F-DT-MT-144J.1.5KN-12F/T



Kabel światłowodowy FIBERHOME 144J 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 zastosowane zostały dwa ripcordy. 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, skręcanie oraz zgniatanie (1.5kN). 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-144J.1.5KN-12F/T
Rodzaj włókna	G.652D
Ilość włókien	144
Ilość tub	12
Ilość wypełniaczy	0
Ilość włókien w tubie	12
Średnica kabla [mm]	13.8
Średnica tub/wypełniaczy [mm]	2.05
Średnica pręta FRP	2.5
Waga [kg/km]	140

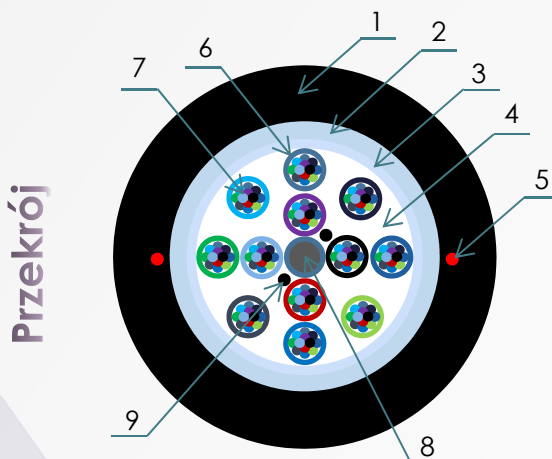
Tabela 1. Dane główne

	Norma	144J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1500
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1500
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	100 (5 cykli, +/-180°)
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	140
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	Brązowy	Różowy	Czarny	Błękitny

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych



Budowa kabla:

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