

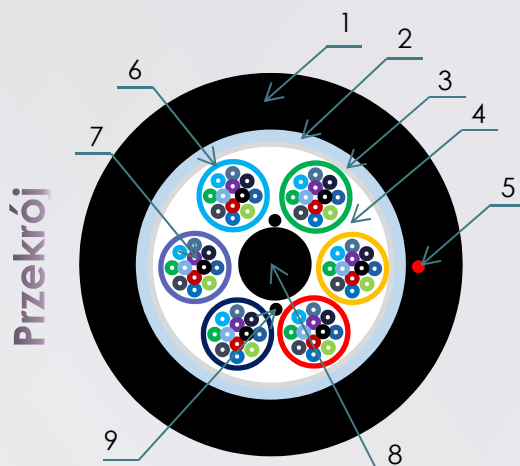
**Kable światłowodowe FiberHome 24-48-72-96-144J DUCT, średnica 9.7-13.8 mm, G.652D, 2.5kN
F-DT-MT-24-144J.2.5KN-6-8-12F/T**



Kable światłowodowe FIBERHOME 24-48-72-96-144J DUCT to przewody o wielotubowej konstrukcji przeznaczone do układania w kanalizacji teletechnicznej. Wzmocnione zostały 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). Kable są całkowicie dielektryczne, charakteryzujące 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-24J.2.5KN-6F/T	F-DT-MT-24J.2.5KN-12F/T	F-DT-MT-48J.2.5KN-6F/T	F-DT-MT-48J.2.5KN-12F/T	F-DT-MT-72J.2.5KN-12F/T	F-DT-MT-96J.2.5KN-12F/T	F-DT-MT-144J.2.5KN-12F/T
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	24	24	48	48	72	96	144
Ilość tub	4	2	6	4	6	8	12
Ilość wypełniaczy	2	4	0	2	0	0	0
Ilość włókien w tubie	6	12	12	12	12	12	12
Średnica kabla [mm]	9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	11	13.8
Średnica tub/wypełniaczy [mm]	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
Średnica pręta FRP	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.5	3.0
Waga [kg/km]	74	74	74	74	74	93	143

Tabela 1. Dane główne



Budowa kabla:

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

**Kable światłowodowe FiberHome 24-48-72-96-144J DUCT, średnica 9.7-13.8 mm, G.652D, 2.5kN
F-DT-MT-24-144J.2.5KN-6-8-12F/T**

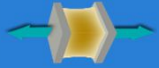
	Norma	24J	48J	72J	96J	144J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	2000				
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	2500				
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	150 (5 cykli, +/-180°)				
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	97			110	138
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-25~+70				

Tabela 2. Parametry wytrzymałościowe

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