

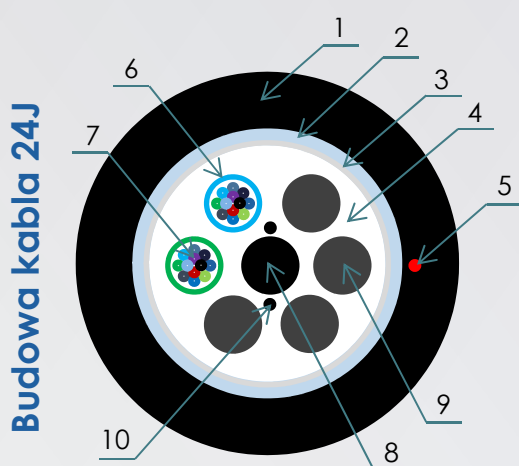
Kable światłowodowe FiberHome 24-48-72J DUCT, średnica 9.6 mm, G.652D, 2kN F-DT-MT-24-72J.2KN-6-8-12F/T



Kable światłowodowe FIBERHOME 24-48-72J 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 wysoką wytrzymałością na rozciąganie, skręcanie oraz zgniatanie (2kN). 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.2KN-6F/T	F-DT-MT-24J.2KN-12F/T	F-DT-MT-48J.2KN-8F/T	F-DT-MT-48J.2KN-12F/T	F-DT-MT-72J.2KN-12F/T
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	24	24	48	48	72
Ilość tub	4	2	6	4	6
Ilość wypełniaczy	2	4	0	2	0
Ilość włókien w tubie	6	12	8	12	12
Średnica kabla [mm]	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
Średnica tub/wypełniaczy [mm]	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
Średnica pręta FRP	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
Waga [kg/km]	71	71	71	71	71

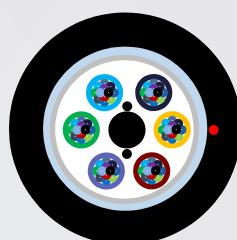
Tabela 1. Dane główne



Kabel 48J (8F/T)



Kabel 72J



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 - Wypełniacze
- 10 - Pręcik PP (x2)

Kable światłowodowe FiberHome 24-48-72J DUCT, średnica 9.6 mm, G.652D, 2kN F-DT-MT-24-72J.2KN-6-8-12F/T

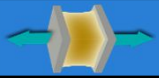
	Norma	Kabel 24J	Kabel 48J	Kabel 72J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1500	1500	1500
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	2000	2000	2000
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	120 (5 cykli, +/-180°)	120 (5 cykli, +/-180°)	120 (5 cykli, +/-180°)
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	96	96	96
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-25~+70	-25~+70	-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