

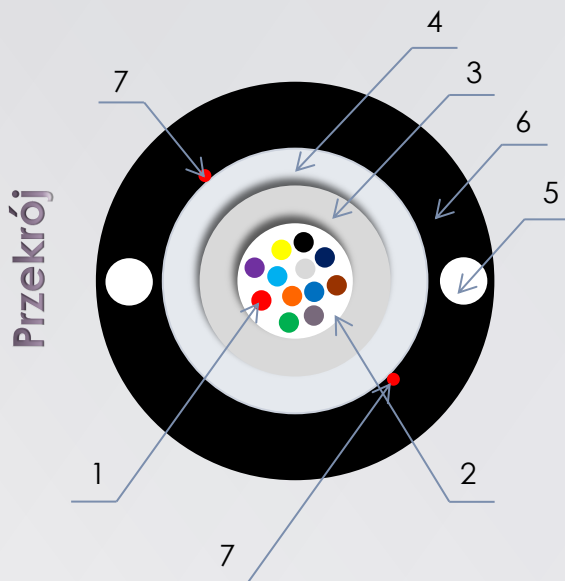
Kable światłowodowe, kanalizacyjne ZTT 2-24J, jednotubowe, G.652D
Z-DT-UT.02-24J



Kable światłowodowe ZTT 2-24J DUCT to przewody o jednotubowej konstrukcji, przeznaczone do układania w kanalizacji teletechnicznej. Wzmocnione zostały 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 podwójny 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	Z-DT-UT.02J	Z-DT-UT.04J	Z-DT-UT.08J	Z-DT-UT.12J-2	Z-DT-UT.24J
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	2	4	8	12	24
Średnica kabla [mm]	5.2	5.2	5.2	5.2	6.2
Średnica tuby [mm]	2	2	2	2	3
Średnica pręta FRP [mm]	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
Waga [kg/km]	24	24	24	24	35

Tabela 1. Dane główne



Budowa kabla:

- 1 - Włókna światłowodowe
- 2 - Żel hydrofobowy
- 3 - Centralna tuba
- 4 - Włókna szklane
- 5 - Pręt FRP (x2)
- 6 - Powłoka zewnętrzna (czarna)
- 7 - Ripcord (x2)

✓ Kanalizacja teletechniczna

Kable światłowodowe, kanalizacyjne ZTT 2-24J, jednotubowe, G.652D, 1 kN
Z-DT-UT.02-24J


	Norma	Kable 02-12J, 5.2 mm	Kabel 24J, 6.2 mm
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	800	
Wytrzymałość na zgniatanie / 10cm [N]	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-E6	52	62
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-40~+70	
Temperatura instalacji [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-30~+60	

Tabela 2. Parametry wytrzymałościowe

Numer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Kolor	Niebieski	pomarańczowy	zielony	brązowy	szary	Biały	czerwony	czarny	żółty	fioletowy	różowy	Błękitny

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych