

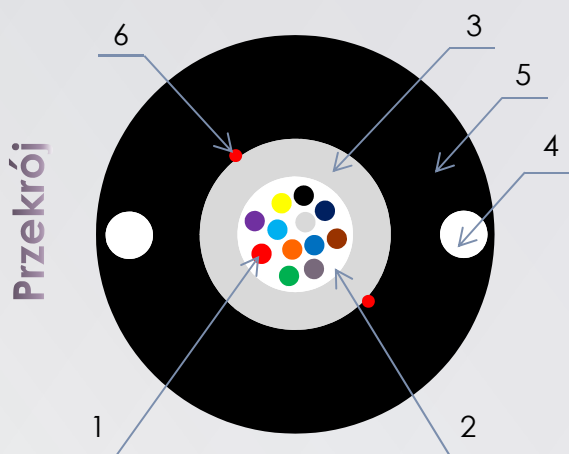
Kable światłowodowe, uniwersalne ZTT 2-24J Light, jednotubowe, G.652D
Z-DT-UT.02-24J-L



Uniwersalne kable światłowodowe ZTT 2-24J Light to dielektryczne przewody o jednotubowej konstrukcji przeznaczone do instalacji wewnętrznych oraz w kanalizacji teletechnicznych. Wzmocnione zostały dwoma prętami FRP (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 0.58mm zatopionymi w warstwie zewnętrznej. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D charakteryzujące się obniżonym „pikiem wodnym” (Zero Water Peak). Włókna znajdują się w centralnej tubie wypełnionej żelazem hydrofobowym zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Powłoka zewnętrzna wykonana została z polietylenu HDPE (kolor czarny) o dużej gęstości, odpornego na czynniki chemiczne występujące w kanalizacji, na promieniowanie UV oraz niskie i wysokie temperatury (od -40[°C] do 70[°C]). Średnica zewnętrzna przewodów mieści się w zakresie 4.5-5.2 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne to 700N. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został podwójny ripcord.

Kod produktu	Z-DT-UT.02J-L	Z-DT-UT.04J-L	Z-DT-UT.08J-L	Z-DT-UT.12J-2-L	Z-DT-UT.24J-L
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	2	4	8	12	24
Średnica kabla [mm]	4.5	4.5	4.5	4.5	5.2
Średnica tuby [mm]	1.7	1.7	1.7	1.7	2
Średnica pręta FRP [mm]	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
Waga [kg/km]	21	21	21	21	33

Tabela 1. Dane główne



Budowa kabla:

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

- ✓ Do instalacji wewnętrznych
- ✓ Kanalizacja teletechniczna

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


	Norma	Kable 02-12J, 4.5 mm	Kabel 24J, 5.2 mm
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	700	
Wytrzymałość na zgniatanie [N/10 cm]	IEC 60794-1-2-E3	800	
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	100 (5 cykli, +/-180°)	
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E6	45	52
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	Brazowy	szary	Biały	czerwony	czarny	zółty	fioletowy	różowy	Błękitny

Tabela 3. Identyfikacja kolorów włókien światłowodowych