

KABLE ŚWIATŁOWODOWE

(kable uniwersalne)

Kable światłowodowe, uniwersalne TELCOLINE 2-24J, jednotubowe, G.652D/G657, 1-1.2 kN

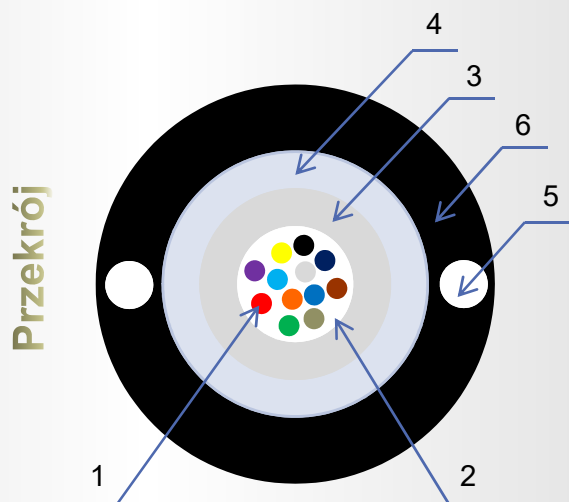
A-UN-UT.02-24J



Uniwersalne kable światłowodowe TELCOLINE A-UN-UT.02-24J to dielektryczne przewody o jednotubowej konstrukcji przeznaczone do instalacji napowietrznych na przęsłach do 60 metrów oraz w kanalizacji teletechnicznej. Wzmocnione zostały włóknami szklanymi oraz dwoma prętami FPR (Fiber Reinforced Polymer) o średnicy 0.6 mm zatopionymi w warstwie zewnętrznej. Zastosowane zostały jednomodowe włókna typu G.652D (G.657 dla 2J) charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak). Włókna znajdują się centralnej tubie wypełnionej żel hydrofobowy 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 -30[°C] do 70[°C]) Średnica zewnętrzna przewodów mieści się w zakresie 5.0 - 6.8 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne wynosi 1-1.2kN.

Kod produktu	A-UN-UT-02J	A-UN-UT-04J	A-UN-UT-08J	A-UN-UT-12J-2	A-UN-UT-12J	A-UN-UT-24J
Rodzaj włókna	G.657	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	2	4	8	12	12	24
Średnica kabla [mm]	5	5	5	5	6.8	6.2
Średnica tuby	2	2	2	2	2	2
Średnica pręta FRP	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Waga [kg/km]	23	23	23	23	29	27

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)

- ✓ Sieci napowietrzne (przęsła do 60 m)
- ✓ Kanalizacja teletechniczna

KABLE ŚWIATŁOWODOWE

(kable uniwersalne)

Kable światłowodowe, uniwersalne TELCOLINE 2-24J, jednotubowe, G.652D/G657, 1-1.2 kN

A-UN-UT.02-24J

	Norma	Kable 2-12J, 5 mm	Kabel 12J, 6.8 mm	Kabel 24J, 6.2 mm
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	1000	1200	1000
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1000		
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	100 (10 cykli, +/-180°)		
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	52	68	62
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-30~+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

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 4. Identyfikacja kolorów tub z włóknami światłowodowymi