

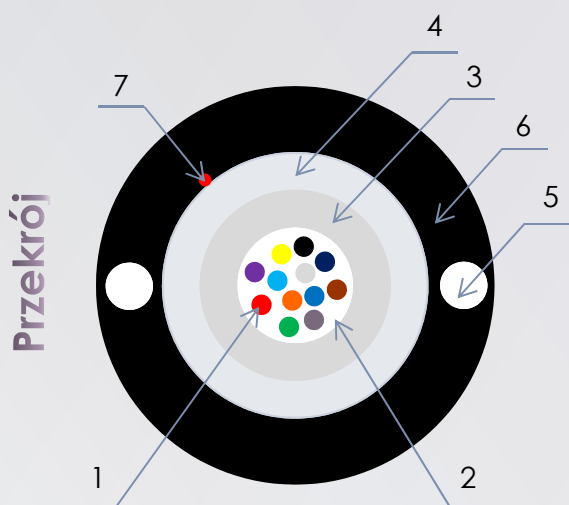
Kable światłowodowe, uniwersalne FIBERHOME 4-24J, jednotubowe, G.652D, 1-1.2 kN F-UN-UT.04-24J



Uniwersalne kable światłowodowe FIBERHOME F-UN-UT.04-24J 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 charakteryzujące się obniżonym "pikiem wodnym" (Zero Water Peak). Włókna znajdują się centralnej tubie wypełnionej żel 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 - 30[°C] do 70[°C]). Średnica zewnętrzna przewodów mieści się w zakresie 5.2-6.8 mm, a maksymalne napięcie instalacyjne wynosi 1-1.2kN. Dla ułatwienia ściągnięcia powłoki zewnętrznej zastosowany został jeden ripcord..

Kod produktu	F-UN-UT.04J	F-UN-UT.08J	F-UN-UT.12J-2	F-UN-UT.12J	F-UN-UT.24J
Rodzaj włókna	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
Ilość włókien	4	8	12	12	24
Średnica kabla [mm]	5.2	5.2	5.2	6.8	6.2
Średnica tuby [mm]	2	2	2	2	2
Średnica pręta FRP [mm]	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
Waga [kg/km]	23	23	23	28	26

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

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

Kable światłowodowe, uniwersalne FIBERHOME 4-24J, jednotubowe, G.652D, 1-1.2 kN
F-UN-UT.04-24J

	Norma	Kable 04-12J, 5.2 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 (5 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