

Kable światłowodowe FiberHome 12-288J microDUCT, średnica 5.4-9.6 mm, G.652D

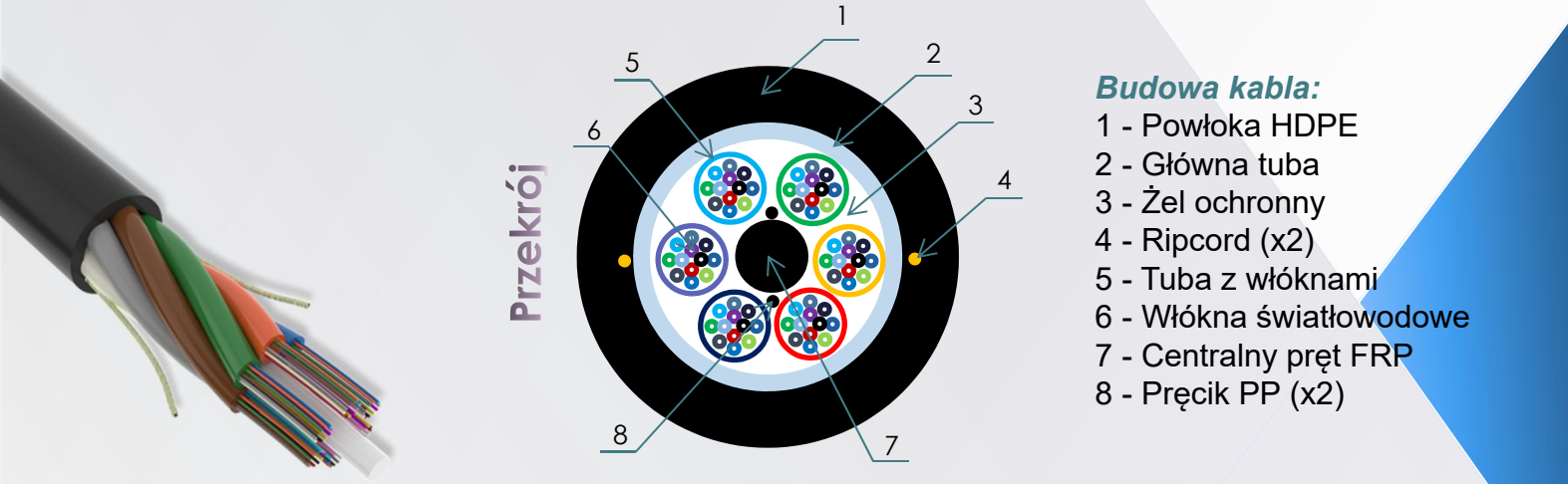
F-MICRO-MT.12-288J



Kable światłowodowe FIBERHOME microduct to dielektryczne przewody o wielotubowej konstrukcji przeznaczone do stosowania w zewnętrznej mikrokanalizacji ziemnej, kanałowej, wewnątrzbudynkowej, oraz w mikrorurociągach kablowych. Kable wzmacnione zostały centralnym prętem FRP (Fiber Reinforced Polymer), a tuby z włóknami wypełnione zostały żel hydrofobowym zabezpieczającym je przed wilgocią i wibracjami. Zastosowane zostały włókna światłowodowe typu G.652D o obniżonym wpływie działania jonów –OH (Zero Water Peak) kompatybilne z powszechnie używanymi włóknami typu G.657. Powłoka zewnętrzna wykonana została z tworzywa HDPE (High Density Polyetylen), charakteryzującego się niskim współczynnikiem tarcia, oraz dobrą odpornością na działanie wody, roztworu soli, kwasów, ługów, alkoholi, benzyny oraz substancji występujących w kanalizacji teletechnicznej. Dodatkowo dla ułatwienia ściągnięcia zewnętrznej powłoki przewodu zastosowane zostały dwa ripcordy. Kabel można instalować w mikrorurkach metodami pneumatycznymi i mechanicznymi.

Kod produktu	Rodzaj włókna	Ilość włókien	Ilość tub	Ilość wypełniaczy	Ilość włókien w tubie	Średnica kabla [mm]	Średnica tub/ wypełniaczy [mm]	Średnica pręta FRP [mm]	Grubość powłoki [mm]	Waga [kg/km]
F-MICRO-MT.12J-4F	G.652D	12	3	3	4	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.24J-12F	G.652D	24	2	4	12	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.24J-6F	G.652D	24	4	2	6	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.36J-6F	G.652D	36	6	0	6	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.36J-12F	G.652D	36	3	3	12	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.48J-12F	G.652D	48	4	2	12	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.48J-8F	G.652D	48	6	0	8	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.72J-12F	G.652D	72	6	0	12	5.4	1.4	1.5	0.45	23
F-MICRO-MT.96J	G.652D	96	8	0	12	6.3	1.4	2.3	0.45	33
F-MICRO-MT.144J-12F	G.652D	144	12	0	12	8.0	1.4	2.5	0.45	53
F-MICRO-MT.144J-24F	G.652D	144	6	0	24	6.9	1.4	2.5	0.45	53
F-MICRO-MT.288J-24F	G.652D	288	12	0	24	9.6	1.4	2.5	0.45	80

Tabela 1. Dane główne. Kable mikrokanalizacyjne FIBERHOME 12-288J



Kable światłowodowe FiberHome 12-288J microDUCT, średnica 5.4-9.6 mm, G.652D

F-MICRO-MT.12-288J

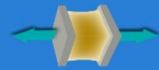
	Norma	12J	24J	36J	48J	72J	96J	144J	288J
Wytrzymałość na rozciąganie [N]	IEC 60794-1-2-E1	700					900		
Wytrzymałość na zgniatanie [N]	IEC 60794-1-2-E3	1000							
Wytrzymałość na skręcanie [N]	IEC 60794-1-2-E7	50 (5 cykli, +/-180°)							
Minimalny promień gięcia przewodu [mm]	IEC 60794-1-2-E11	54				63	80	96	
Temperatura pracy [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-30~+70							
Temperatura instalacji [°C]	IEC 60794-1-2-F1	-10~+55							

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