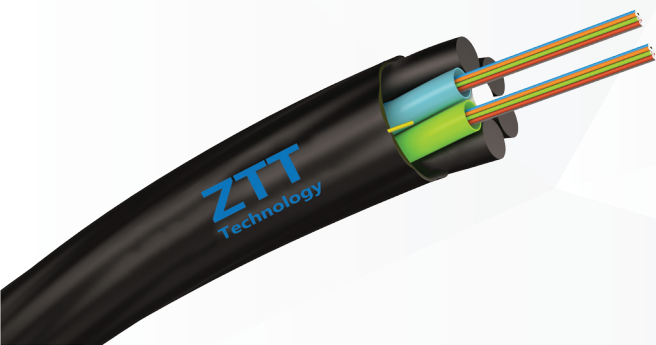


✔ Kable mikrokanalizacyjne wielotubowe Z-MICRO-MT.12-144J, G.652D



- Powłoka HDPE (czarna)
- Wielotubowa konstrukcja
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na czynniki chemiczne
- Odporność na substancję występującą w kanalizacji
- Wzmocnienie centralnym prętem FRP
- Żel hydrofobowy w tubach
- Włókna światłowodowe G.652D
- Ripcord

Zastosowanie:

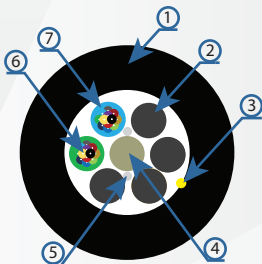
- Mikrokanalizacja kablowa
- Mikrorurociągi
- Wewnątrz obiektu (w rurkach LSOH)

Dane techniczne	Kod produktu	Ilość włókien	Ilość włókien w tubie	Ilość tub/ wypełniaczy	Średnica kabla [mm]	Waga [kg/km]
	Z-MICRO-MT.12J-12F	12	12	1/5	5.4	29
	Z-MICRO-MT.24J-12F	24	12	2/4	5.4	29
	Z-MICRO-MT.36J-12F	36	12	3/3	5.4	29
	Z-MICRO-MT.48J-12F	48	12	4/2	5.4	29
	Z-MICRO-MT.72J-12F	72	12	6/0	5.4	29
	Z-MICRO-MT.96J-12F	96	12	8/0	6.4	39
	Z-MICRO-MT.144-12F	144	12	12/0	7.9	58

Tab 1. Kable mikrokanalizacyjne wielotubowe ZTT 12-144J, G.652D

Właściwości mechaniczne	Norma IEC	Kable 12-72J	Kabel 96-144J
Wytrzymałość na rozciąganie	IEC 794-1-E1	1000N	1200N
Odporność na zgniatanie	IEC 794 -1-E3	750N/100 mm	
Odporność na uderzenia	IEC 794 -1-E4	15 uderzeń, 12 Nm	
Odporność na zginanie	IEC 794-1-E6	15 [cykli(15xD)]	
Odporność na skręcanie	IEC 794-1-E7	10cykli 180°, obciążenie 120N	
Odporność na wnikanie H2O	IEC 794-1-F5B	✔	
Odporność na ścieranie	IEC 794-1-E2	✔	
Odporność na zmiany temp.	IEC 794-1-F1	2 cykle termiczne w zakresie -40°C + 70°C	

Tab 2. Właściwości mechaniczne dla kabli mikrokanalizacyjnych wielotubowych ZTT 12-144J, G.652D



BUDOWA KABLA (przykład dla 24J (12F/T))

- 1 - Powłoka HDPE
- 2 - Wypełniacz
- 3 - Ripcord
- 4 - Centralny pręt FRP
- 5 - Włókno absorbujące wodę
- 6 - Włókna światłowodowe G.652D
- 7 - Tuba z włóknami

Numer	1	2	3	4	5	6
Kolor	Niebieski	Pomarańczowy	Zielony	Brązowy	Szary	Biały
Numer	7	8	9	10	11	12
Kolor	Czerwony	Czarny	Żółty	Fioletowy	Różowy	Seledynowy

Tab 3. Identyfikacja kolorów tub oraz włókien światłowodowych

- Temperatura przechowywania i transportu: -40°C + 70°C
- Temperatura instalacyjna: -10°C + 55°C
- Temperatura eksploatacji: -30°C + 60°C

