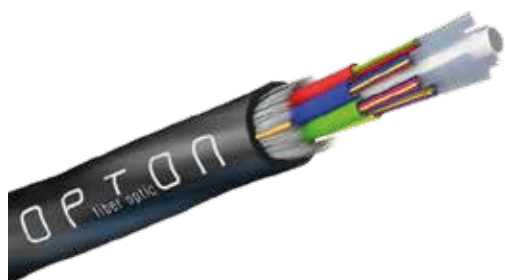




## KABEL MIKROKANALIZACYJNY

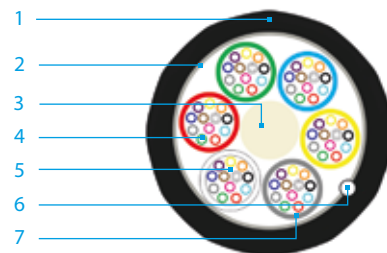
# Opton Z-XOTKtmd 0,6 kN

12-72 J / G.652.D



### KONSTRUKCJA KABLA:

1. Powłoka HDPE
2. Włókno szklane
3. Pręt FRP
4. Włókna światłowodowe
5. Żel
6. Ripcordy
7. Tuby



Powłoka  
HDPE



Pret  
FRP



Wzmocnienie  
włóknem  
szklanym



Kabel  
mikrokanalizacyjny

Opton Z-XOTKtmd / A-DQZN(1ZN)2Y / LTMK to kabel światłowodowy przeznaczony do wykorzystania w mikrokanalizacji. Posiada 12 włókien typu G.652.D, włókna umieszczone są w tubie, oprócz niej wewnątrz powłoki znajduje się wypełniacz (ilość zależy od wersji kabla). Tuby i wypełniacze zostały skręcone wokół centralnego elementu wzmacniającego - pręta FRP. Oprócz tego konstrukcja została dodatkowo wzmocniona 3 paskami złożonymi z włókna szklanego (glass yarn), które również są skręcone.

Zewnętrzna powłoka jest karbowana, co ułatwia wprowadzenie światłowodu do rury. Produkt jest przystosowany do wdmuchiwania, doskonale sprawdzi się w każdej sieci.

| Właściwości                                  |  |
|--|--|
| Ilość tub                                    | 2 (12 J), 2 (24 J), 4 (48 J), 6 (72 J) |
| Ilość wypełniaczy                            | 4 (12 J), 4 (24F), 2 (48 J), 0 (72 J)  |
| Ilość włókien                                | 12 J, 24 J, 48 J, 72 J                 |
| Główny element wzmacniający                  | FRP (Ø 1,6 mm)                         |
| Wzmocnienie                                  | Glass yarns                            |
| Rodzaj włókna                                | G.652.D                                |
| Średnica tuby                                | 1,45 mm (+/- 0,1mm)                    |
| Średnica kabla                               | 5,4mm(+/- 0,2mm)                       |
| Materiał powłoki zewnętrznej                 | HDPE                                   |
| Kolor powłoki zewnętrznej                    | Czarny                                 |
| Maksymalna siła naciągu                      | 600 N                                  |
| Odporność na zgniatanie (krótkotrwała)       | 500 N/100mm                            |
| Odporność na zgniatanie (długotrwała)        | 150 N/100mm                            |
| Dopuszczalna temperatura przechowywania      | Od -30 do 70 °C                        |
| Dopuszczalna temperatura podczas instalacji  | Od -10 do 50 °C                        |
| Dopuszczalna temperatura podczas użytkowania | Od -30 do 70 °C                        |

| ID              | Włókna | Waga     | Średnica kabla | Rodzaj włókna | Grubość powłoki zew. |
|-----------------|--------|----------|----------------|---------------|----------------------|
| OP-Z-XOTKTMD-12 | 12     | 28 kg/km | ~ 5,4 mm       | G.652.D       | ~0,5 mm              |
| OP-Z-XOTKTMD-24 | 24     | 30 kg/km | ~ 5,4 mm       | G.652.D       | ~0,5 mm              |
| OP-Z-XOTKTMD-48 | 48     | 31 kg/km | ~ 5,4 mm       | G.652.D       | ~0,5 mm              |
| OP-Z-XOTKTMD-72 | 72     | 32 kg/km | ~ 5,4 mm       | G.652.D       | ~0,5 mm              |