

**MI-MK-96J-8x12J-2D-CC2-Z-AN**
**MIKROKABELE ŚWIATŁOWODOWE**

Zdjęcie poglądowe

## Mikrokabel światłowodowy 96J (8x12J), G652D, śr. 6,2mm, 700N

Mikrokable to lekkie i kompaktowe kable światłowodowe, będące elementem systemu mikrokanalizacji. Wykorzystywane są w sieciach teletechnicznych, w których wymagana jest duża liczba włókien przy jak najmniejszym zagospodarowaniu przestrzeni. Ich wnętrze stanowią tuby, w których prowadzone są włókna światłowodowe. Każda z tub posiada inny kolor, co umożliwia łatwą organizację i szybką lokalizację włókien. Powłoka, którą pokryte są mikrokable, zapewnia ochronę przed wilgocią i wnikaniem szkodliwych substancji. Zaletą stosowania mikrokabli jest ich prosta obsługa, elastyczna konstrukcja i lekka waga, a w efekcie: sprawna instalacja światłowodowa w kanale.



### Zastosowanie

- zewnętrzny
- mikrokanalizacja

### Cechy główne

- centralny element wytrzymałościowy z włókna szklanego FRP
- kabel całkowicie dielektryczny
- odporny na promieniowanie UV
- możliwość instalacji metodą zaciągania
- przeznaczone do instalacji metodą wdmuchiwania pneumatycznego

### Certyfikaty i normy

- PN-EN 60793
- PN-EN 60793-2-50
- PN-EN 60794-5

**MI-MK-96J-8x12J-2D-CC2-Z-AN**
**MIKROKABELE ŚWIATŁOWODOWE**

Zdjęcie poglądowe

## Mikrokabel światłowodowy 96J (8x12J), G652D, śr. 6,2mm, 700N



### Dane techniczne

| Charakterystyka                             | Wartość                                |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kolor powłoki                               | czarny                                 |
| Typ włókna                                  | G.652D                                 |
| Kolorystyka kabli                           | CC2                                    |
| Kształt kabla                               | okrągły                                |
| Powłoka zewnętrzna                          | HDPE                                   |
| Ilość włókien w tubie                       | 12                                     |
| Temperatura pracy                           | -10 °C do +60 °C                       |
| Temperatura instalacji                      | -10 °C do +60 °C                       |
| Temperatura magazynowania                   | -30 °C do +70 °C                       |
| Minimalny promień gięcia kabla – statyczny  | 20xD                                   |
| Centralny element wzmacniający              | FRP                                    |
| Minimalny promień gięcia kabla – dynamiczny | 15xD                                   |
| Metoda instalacji                           | wdmuchiwanie, zaciąganie               |
| Rodzaj sieci                                | dostępowa, metropolitalna, szkieletowa |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja kabla                            | włókno w powłoce 0,25mm, tuba centralna wypełniona żelam, konstrukcja wielotubowa, wzmocnienie z włókna szklanego, centralny element wzmacniający FRP, zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci, jeden ripcord, odporność na UV |
| Wytrzymałość na zgniatanie                   | 700 N                                                                                                                                                                                                                         |
| Waga                                         | 1 kg                                                                                                                                                                                                                          |
| Wytrzymałość na rozciąganie                  | 700 N                                                                                                                                                                                                                         |
| Średnica kabla                               | 6,2 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Średnica centralnego elementu wzmacniającego | 2,4 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba ripcordów                             | 1                                                                                                                                                                                                                             |
| Test na rozciąganie                          | ☒ reversible fiber strain ≤ 0.33%                                                                                                                                                                                             |
| Tłumienie na fali 1310nm                     | ≤ 0.36 dB/km                                                                                                                                                                                                                  |
| Tłumienie na fali 1550nm                     | ≤ 0.22 dB/km                                                                                                                                                                                                                  |
| Grubość powłoki                              | 0,5 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność UV                                 | TAK                                                                                                                                                                                                                           |

#### Przykładowa konfiguracja

| Kod                         | Nazwa                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| MI-MK-96J-8x12J-2D-CC2-Z-AN | Mikrokabel światłowodowy 96J (8x12J), G652D, śr. 6,2mm, 700N |