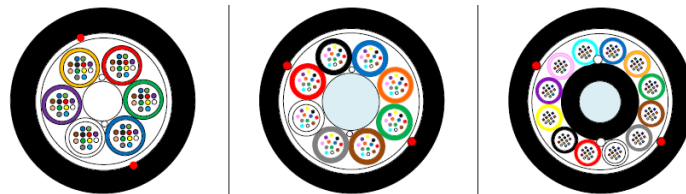


**Z-XOTKtsdDb-96J-8x12J-A1-CC2-Z**
**PRODUKTY**

Zdjęcie poglądowe

# Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (3x12J), G.657A1, śr. 9,6mm, 2000N



FCA

Kable światłowodowe doziemne i kanalizacyjne to zewnętrzne kable sieciowe, przeznaczone do ułożenia bezpośrednio w ziemi lub kanalizacji teletechnicznej. Powłoka kabla izoluje znajdujące się wewnątrz niego włókna, zapewniając trwałą ochronę przed szkodliwym działaniem czynników klimatycznych i mechanicznych, takich jak podwyższona temperatura, zagniecenie lub zalanie wodą. Tuby kabla skręcone są wokół centralnego elementu wytrzymałościowego, a więc włókna szklanego, wzmocnionego prętem FRP. Dzięki temu zmniejszone jest ryzyko utraty ciągłości transmisji oraz uszkodzenia sieci, a potrzeba jej naprawy maksymalnie maleje.

## Zastosowanie

- zewnętrzny
- kanalizacja teletechniczna

## Cechy główne

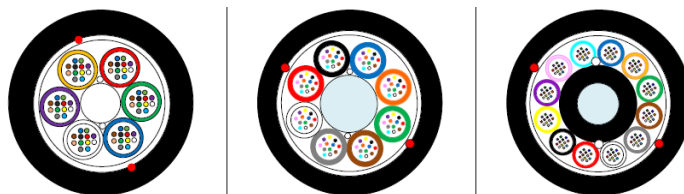
- centralny element wytrzymałościowy z włókna szklanego FRP
- kabel całkowicie dielektryczny
- odporny na promieniowanie UV
- możliwość instalacji w kanalizacji teletechnicznej
- włókna jednomodowe 9/125µm w standardzie G.657A1
- nadruk ze znacznikiem co 1mb

## Certyfikaty i normy

- PN-EN 60793

**Z-XOTKtsdDb-96J-8x12J-A1-CC2-Z**
**PRODUKTY**  
 Zdjęcie poglądowe

# Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (3x12J), G.657A1, śr. 9,6mm, 2000N



FCA

**Dane techniczne**

Charakterystyka	Wartość
Marka	FCA
Kolor powłoki	czarny
Typ włókna	G.657A1
Kolorystyka kabli	CC2
Kształt kabla	okrągły
Powłoka zewnętrzna	HDPE
Ilość włókien w tubie	12
Temperatura pracy	-30 °C do +70 °C
Temperatura instalacji	-10 °C do +50 °C
Temperatura magazynowania	-30 °C do +70 °C
Minimalny promień gięcia kabla - statyczny	10xD
Centralny element wzmacniający	FRP
Minimalny promień gięcia kabla- dynamiczny	20xD
Metoda instalacji	podwieszanie, instalacja w gruncie
Rodzaj sieci	dostępowa, metropolitalna, szkieletowa

Konstrukcja kabla	konstrukcja wielotubowa, wzmocnienie z włókien aramidowych, dodatkowe wzmocnienie z prętów FRP, zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci, odporność na UV
Wytrzymałość na zgniatanie	1500 N
Waga	80 kg
Wytrzymałość na rozciąganie	2000 N
Średnica kabla	9,6 mm
Średnica centralnego elementu wzmacniającego	3,2 mm
Liczba ripcordów	2
Test na rozciąganie	Fiber strain: ≤0.6%, ☒ reversible
Tłumienie na fali 1310nm	≤0.40 dB/km
Tłumienie na fali 1550nm	≤0.30 dB/km
Grubość powłoki	1,1 mm
Odporność UV	TAK

### Przykładowa konfiguracja

Kod	Nazwa
Z-XOTKtsdDb-96J-8x12J-A1-CC2-Z	Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (3x12J), G.657A1, śr. 9,6mm, 2000N