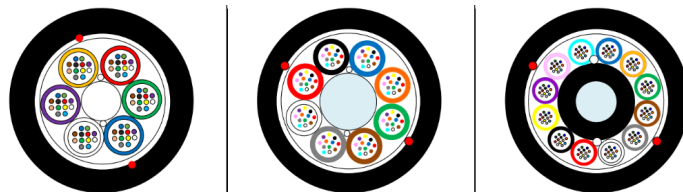


**Z-XOTKtsdDb-48J-4x12J-A1-CC1-HL-FB**
**PRODUKTY**

Zdjęcie poglądowe

## Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 48J (4x12J), G.657A1, śr. 9,5mm, 1200N



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

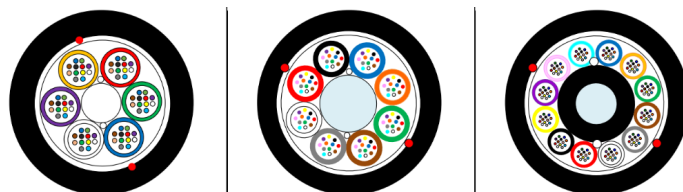
- centralny element wytrzymałościowy z włókna szklanego FRP
- kabel całkowicie dielektryczny
- odporny na promieniowanie UV
- możliwość instalacji w kanalizacji teletechnicznej
- włókna jednomodowe 9/125µm w standardzie G.657A1
- nadruk ze znacznikiem co 1mb

### Certyfikaty i normy

- PN-EN 60793
- PN-EN 60794-3-10
- REACH
- Telcordia GR-20
- PN-EN 60793-2-50
- RoHS
- ANSI/ICEA S-87-640

**Z-XOTKtsdDb-48J-4x12J-A1-CC1-HL-FB**
**PRODUKTY**  
 Zdjęcie poglądowe

## Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 48J (4x12J), G.657A1, śr. 9,5mm, 1200N


**Dane techniczne**

Charakterystyka	Wartość
Kolor powłoki	czarny
Typ włókna	G.657A1
Kolorystyka kabli	CC1
Kształt kabla	okrągły
Powłoka zewnętrzna	HDPE
Ilość włókien w tubie	12
Temperatura pracy	-20 °C do +70 °C
Temperatura instalacji	-20 °C do +70 °C
Temperatura magazynowania	-20 °C do +70 °C
Minimalny promień gięcia kabla - statyczny	20xD
Centralny element wzmacniający	FRP
Minimalny promień gięcia kabla- dynamiczny	10xD
Metoda instalacji	instalacja w gruncie
Rodzaj sieci	szkieletowa
Konstrukcja kabla	konstrukcja wielotubowa, dwa ripcordy, odporność na UV
Wytrzymałość na zgniatanie	2000 N
Waga	80 kg

Wytrzymałość na rozciąganie	1200 N
Średnica kabla	9,5 mm
Liczba ripcordów	2
Test na rozciąganie	Fiber strain: ≤0.6%, ☒ reversible
Tłumienie na fali 1310nm	≤ 0.36 dB/km
Tłumienie na fali 1550nm	≤ 0.23 dB/km
Grubość powłoki	1,5 mm
Odporność UV	TAK

### Przykładowa konfiguracja

Kod	Nazwa
Z-XOTKtsdDb-48J-4x12J-A1-CC1-HL-FB	Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 48J (4x12J), G.657A1, śr. 9,5mm, 1200N