

Z-XOTKtsdDb-96J-8x12J-A1-CC2-HL-FB
PRODUKTY

Zdjęcie poglądowe

Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (8x12) G.657A1



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

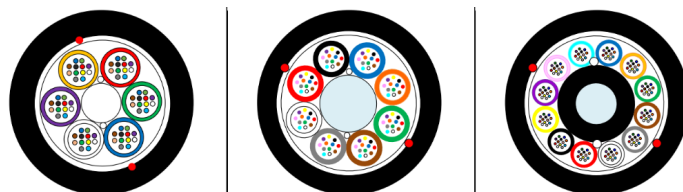
- centralny element wytrzymałościowy z włókna szklanego FRP
- kabel całkowicie dielektryczny
- odporny na promieniowanie UV
- możliwość instalacji w kanalizacji teletechnicznej
- włókna jednomodowe 9/125µm w standardzie G.657A1
- nadruk ze znacznikiem co 1mb

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-96J-8x12J-A1-CC2-HL-FB
PRODUKTY
 Zdjęcie poglądowe

Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (8x12) G.657A1


Dane techniczne

Charakterystyka	Wartość
Kolor powłoki	czarny
Typ włókna	G.657A1
Kolorystyka kabli	CC2
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, wzmocnienie z włókien aramidowych, dodatkowe wzmocnienie z prętów FRP, zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci, odporność na UV
Wytrzymałość na zgniatanie	2000 N
Waga	120 kg

Wytrzymałość na rozciąganie	1800 N
Średnica kabla	11 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-96J-8x12J-A1-CC2- HL-FB	Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 96J (8x12) G.657A1