

Z-XOTKtsdDb-36J-3x12J-A1-CC2-Z-FB
PRODUKTY

Zdjęcie poglądowe

Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 36J (3x12) 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

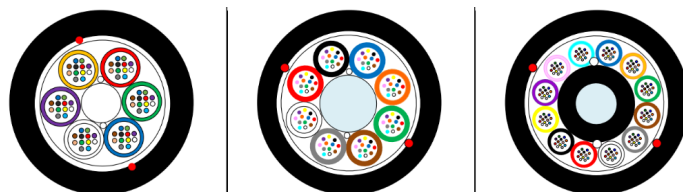
Certyfikaty i normy

- PN-EN 60793
- PN-EN 60793-2-50
- PN-EN 60794-3-10

Z-XOTKtsdDb-36J-3x12J-A1-CC2-Z-FB

PRODUKTY
Zdjęcie poglądowe

Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 36J (3x12) 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	-30 °C do +70 °C
Temperatura instalacji	-10 °C do +50 °C
Temperatura magazynowania	-30 °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 włókna szklanego, zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci, dwa ripcordy, odporność na UV
Odporność UV	TAK
Wytrzymałość na zgniatanie	1500 N

Waga	45 kg
Wytrzymałość na rozciąganie	1500 N
Średnica kabla	9,2 mm
Średnica centralnego elementu wzmacniającego	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	1,5 mm

Przykładowa konfiguracja

Kod	Nazwa
Z-XOTKtsdDb-36J-3x12J-AI-CC2-Z-FB	Kabel światłowodowy kanalizacyjny Z-XOTKtsdDb 36J (3x12) G.657A1