

Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

Złącza światłowodowe typu FC Seria wtyków C151, C161 oraz C171



Złącza światłowodowe typu FC (Fiber Connector) zostały przede wszystkim zaprojektowane do aplikacji telekomunikacyjnych, gdzie wymagane jest stabilne i pewne połączenie, realizowane jest to dzięki zastosowaniu gwintowanego korpusu. Wkręcany sposób łączenia dwóch wtyków typu FC daje bardzo stabilne połączenie, które nawet podczas dotykania go lub przenoszenia go nie traci swoich parametrów. Wykorzystywane do transmisji jedno- jak i wielomodowej. Seria C151 to złącza typu FC PC przeznaczone do realizowania transmisji jednomodowej. Seria C161 to również rodzina wtyków przeznaczonych do transmisji jednomodowej i polerowania typu APC (ferrula polerowana pod kątem 8°). Do transmisji wielomodowej dedykowana jest seria wtyków C171. Złącza typu FC posiadają samocentrującą ceramiczną ferrulę o średnicy 2.50 mm z mechanizmem sprężynującym o wysokiej centryczności otworu prowadzącego włókno światłowodowe. Dodatkowym atutem jest szeroka gama kolorystyczna odgiętek zabezpieczających. Dostarczane są jako wtyki wstępnie zmontowane – „one-piece”, co znacznie skraca czas montażu zaciskowych i odgiętek zabezpieczających.

ZASTOSOWANIA

- ✓ Produkcja pigtaili, patchcordów i multipatchcordów
- ✓ CATV
- ✓ Systemy WDM,
- ✓ Systemy Metro
- ✓ Urządzenia aktywne
- ✓ Sprzęt testujący
- ✓ Sieci telekomunikacyjne
- ✓ Lokalne sieci LAN
- ✓ Sieciowe przetwarzanie danych
- ✓ Przemysł, medycyna, wojsko

ZALETY&CECHY

- ✓ Zgodne ze standardami IEC, TIA/EIA, ANSI, NTT
- ✓ Niskie straty wtrąceniowe
- ✓ Wstępnie zmontowana konstrukcja „one-piece”, skracająca czas montażu
- ✓ Gwintowany sposób mocowania gwarantujący bezpieczeństwo połączenia, zabezpieczający samowolnemu wypinaniu się wtyków z adaptera, np. w środowisku pracy charakteryzującym się dużymi wibracjami
- ✓ Dedykowane dla aplikacji telekomunikacyjnych gdzie wymagane jest bardzo stabilne połączenie
- ✓ Zastosowanie klucza przeciwdziałającego niepożądanym obrotom ferruli wewnątrz wtyku
- ✓ Wysokiej jakości ceramiczna, profilowana ferrula
- ✓ Dostarczane z kompletem odgiętek zabezpieczających i tulejek zaciskowych dla kabli 0.9/2.0/3.0 mm
- ✓ Odgiętki dostępne różnych wersjach kolorystycznych
- ✓ Metalowa obudowa odporna na korozję

SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Seria C151	Seria C161	Seria C171	Jednostka	Test
Straty wtrąceniowe IL	typ. 0.2 max. 0.4	typ. 0.2 max. 0.4	typ. 0.25 max. 0.45	dB	IEC 61300-3-4 $\lambda=1310/1550\text{nm}$
Straty odbiciowe RL	min. 40 typ. 55	min. 55 typ. 65	min. 30 typ. 40	dB	IEC 61300-3-6 $\lambda=1310/1550\text{nm}$
Powtarzalność IL	max \pm 0.2			dB	IEC 61300-2-2 $\lambda=1310/1550\text{nm}$
Okres użytkowania	1000 wpięć/wypięć			-	badania własne
Zakres temperatur pracy	-20/+70			°C	-
Temperatura przechowywania	-40/+85			°C	-

Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

OZNACZENIE SERII

- Seria wtyków FC PC do transmisji jednomodowej **C151**
- Seria wtyków FC APC do transmisji jednomodowej **C161**
- Seria wtyków FC PC do transmisji wielomodowej **C171**

MATERIAŁY

Obudowa: metalowa obudowa odporna na korozję.
Ferrula: wysokiej jakości ceramiczna ferrula, samocentrująca, wstępnie przepolerowana.

SPOSÓB PAKOWANIA:

Wtyki pakowane są w pudełka, po 50szt elementów składowych w workach z umieszczoną etykietą identyfikacyjną na każdym pudełku i worku.

AKCESORIA DODATKOWE:

Możliwość dostarczania z adapterami FC dedykowanymi pod serię wtyków.

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Seria wtyków	Rodzaj ferruli	Kolor obudowy	Typ odgiętki zabezpieczającej	Kolor odgiętki zabezpieczającej
C151	FC PC 10 SM 125µm	0 metal	09 Standard 900 µm	1 Zielony
C161	FC APC 15 SM 8 ^o 125µm		02 Standard 2.0 mm	2 Niebieski
C171	FC PC 20 MM 127µm		03 Standard 3.0 mm	3 Czarny
			M9 Mini 900 µm	4 Czerwony
			M2 Mini 2.0 mm	
			M3 Mini 3.0 mm	

Przykład:

C151-10-0-09-3 Wtyk światłowodowy Fibrain FC PC, jednomodowy, obudowa metalowa, czarna standardowa odgiętka zabezpieczająca 900 µm

Important notice

Buyer and/or user of this product has to make sure before using this product that it is suitable for the intended use. All questions of liability relating to this product are subject – in accordance with the prevailing – to the Term of Sale of the selling Fibrain subsidiary.