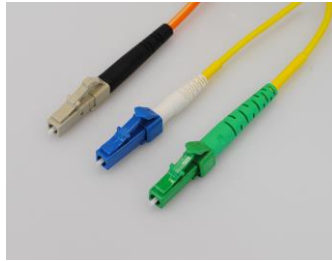


## Elementy połączeniowe – okablowanie światłowodowe

### Złącza światłowodowe typu LC Seria wtyków C001, C021 oraz C041



Złącza światłowodowe typu LC (Lucent/Little Channel) przeznaczone do zakańczania kabli i włókien światłowodowych to obecnie jedno z najbardziej popularnych wtyków światłowodowych. Posiadają system blokady zatrzaskowej zabezpieczający przed przypadkowym wyciągnięciem złącza z adaptera. Mechanizm zatrzaskowy sygnalizuje charakterystycznym odgłosem słyszalnego kliknięcia poprawne wpięcie wtyku w adapterze. Wykorzystywane do transmisji jedno- jak i wielomodowej. Seria C001 to złącza typu LC PC przeznaczone do realizowania transmisji jednomodowej. Seria C021 to również rodzina wtyków przeznaczonych do transmisji jednomodowej i polerowania typu APC (ferrula polerowana pod kątem 8°). Do transmisji wielomodowej dedykowana jest seria wtyków C041. Złącza typu LC posiadają samocentrującą ceramiczną ferrulę o średnicy 1.25 mm z mechanizmem sprężynującym o wysokiej centryczności otworu prowadzącego włókno światłowodowe. Dostępne w wersji pojedynczej (simplex) oraz podwójnej (duplex). Główną zaletą wtyków LC są małe wymiary dzięki czemu mogą być wykorzystywane w miejscach o dużym zagęszczeniu pól przełączeniowych. Plastikowy klip umożliwia połączenie dwóch pojedynczych złączy w wersję duplex.

#### ZASTOSOWANIA

- ✓ Produkcja pigtaili, patchcordów i multipatchcordów
- ✓ CATV
- ✓ Systemy WDM,
- ✓ Systemy Metro
- ✓ Urządzenia aktywne
- ✓ Sprzęt testujący
- ✓ Sieci telekomunikacyjne
- ✓ Połączenia FTTX
- ✓ 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
- ✓ Wygoda i pewność połączenia wtyków dzięki zastosowaniu mechanizmu zatrzaskowego
- ✓ Dostarczane z kompletem odgiętek zabezpieczających i tulejek zaciskowych dla kabli 0.9/2.0/3.0 mm
- ✓ Małe wymiary złącza pozwalają na dwukrotnie większe zagęszczenie powierzchni w porównaniu do wtyków SC
- ✓ Odgiętki dostępne różnych kolorach i wersjach, np. mini odgiętki, elastyczne odgiętki 0-90°
- ✓ Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego, odpornego na korozję, wysokie temperatury, materiał UL 94-V0

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Parametr	Seria C001	Seria C021	Seria C041	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 λ=1310/1550nm
Straty odbiciowe RL	min. 40 typ. 55	min. 55 typ. 65	min. 30 typ. 40	dB	IEC 61300-3-6 λ=1310/1550nm
Powtarzalność IL	max ± 0.2			dB	IEC 61300-2-2 λ=1310/1550nm
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 LC PC do transmisji jednomodowej **C001**
- Seria wtyków LC APC do transmisji jednomodowej **C021**
- Seria wtyków LC PC do transmisji wielomodowej **C041**

### MATERIAŁY

Obudowa: tworzywo sztuczne, UL 94-V0, odporne na korozję i wysokie temperatury.  
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 SC dedykowanymi pod serię wtyków.

- CCF-CL-LC-01** FIBRAIN LC duplex klip, kolor zielony  
**CCF-CL-LC-02** FIBRAIN LC duplex klip, kolor niebieski  
**CCF-CL-LC-03** FIBRAIN LC duplex klip, kolor czarny  
**CCF-CL-LC-05** FIBRAIN LC duplex klip, kolor beżowy  
**CCF-CL-LC-12** FIBRAIN LC duplex klip, kolor szary

### INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA:

Seria wtyków	Rodzaj ferruli	Kolor obudowy	Typ odgiętki zabezpieczającej	Kolor odgiętki zabezpieczającej
<b>C001</b>	LC PC 10 SM 125µm	1 zielony	09 Standard 900 µm	1 Zielony
<b>C021</b>	LC APC 15 SM 8 <sup>o</sup> 125µm	2 niebieski	02 Standard 2.0 mm	3 Czarny
<b>C041</b>	LC PC 20 MM 127µm	5 beżowy	03 Standard 3.0 mm	4 Czerwony
			M9 Mini 900 µm	8 Biały
			M2 Mini 2.0 mm	
			M3 Mini 3.0 mm	
			F2 Flex-angled 2.0 mm	
			F3 Flex-angled 3.0 mm	

Przykład:

**C101-10-0-09-3** Wtyk światłowodowy Fibrain SC PC, jednomodowy, obudowa niebieska, czarna standardowa odgiętka zabezpieczająca 900 µm

Odgiętki Flex-angled dostępne w kolorze białym i czarnym dla wtyków PC, zielonym dla APC.

#### 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.