

## FO connectors - FOC-C-LCDU-GOF-MM - 1411052

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



LC duplex connector, with long bend protection, for multi-mode 50/125 µm, beige

### Product description

LC duplex connector, for 2.0–3.0 mm diameter wires, 50/125 µm multi-mode. The reusable connector is particularly suitable for quick and easy field connection, as there is no need for bonding and polishing.

### Product Features

- suitable for quick and easy field assembly or repair
- No bonding or polishing
- Reusable connectors
- A real alternative to splicing
- Optimum attenuation values with easy assembly
- Long-term durability, thanks to the latest index matching gel
- the 8° fiber transition ensures optimum return loss (RL)
- meets IEC 61754-20 (LC) and FprEN 50377-17-1 (connectors for field assembly)
- Cleave technology
- Reusable connector
- 

### Key commercial data

Packing unit	1 pc
Custom tariff number	85366990
Country of origin	Switzerland

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Connection profile	LC duplex plug
Locking type	Clip locking
Fiber type	Quartz fiber
Fiber	50/125 µm
Ferrule diameter	1.25 mm

## FO connectors - FOC-C-LCDU-GOF-MM - 1411052

### Technical data

#### Mechanical characteristics

Insertion/withdrawal cycles	≥ 500 (according to IEC 61300-2-2)
Connection method	Mechanical splice
Max. cable diameter	2 mm ... 3 mm
Cable exit	Straight
Type of cable	For all common cable types
Cable structure	Semi-loose compact wires (STB)
Color	beige

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-10 °C ... 70 °C (IEC 61300-2)
Degree of protection	IP20

#### Material data

Inflammability class according to UL 94	V0
Ferrule material	Zirconia ceramics

#### Line characteristics

Type of cable	For all common cable types
Cable type	Fiberglass
Cable structure	Semi-loose compact wires (STB)
Number of fibers	1
Fiber type	Multi-mode fiberglass
Fiber	GOF
Attenuation	≤ 0.5 dB ()
	≤ 0.2 dB ()
Tensile strength short-term/long-term	70N (120s.) bei Aderdurchmesser >2 mm
cable layer type	Indoors

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260705
eCl@ss 8.0	19170122

#### ETIM

ETIM 5.0	EC001122
----------	----------



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А