



## Transform your LC patchcord into an environmental connector.

The LC Field offers an easy system to upgrade from a standard to an environment LC.

- Sealed against fluids and dust (IP68)
- Shock, Vibration proof
- No cabling operation in field and no tools required for installation (except 1.6mm and 2mm zipcord cable)

With the patented RJStop system you can use a standard LC patchcord in a metallic plug which will protect it from shocks, dust and fluids.

**No hazardous on-field cabling!**

### APPLICATIONS:

- Railways
- Base Station
- Military Communication
- Navy

### MECHANICAL CHARACTERISTICS

- Number of Channels: 2
- Typical Insertion Loss: 0.5db in MM and SM
- Durability 500 mating/unmating cycles (changes for <0.2db)

### PART NUMBER CONFIGURATIONS

Serie	LCFTV	6M	D	G	N
Optical connector type					
Shell Type					
6M:	Plug with metal backshell and metal PG clamp				
2:	Square flange receptacle without backshell				
7:	Jam nut receptacle without backshell				
Cable Type					
Only for plug					
D:	Flat duplex cable 1,6 mm				
E:	Duplex zipcord 1,6 mm				
F:	Flat duplex cable 2 mm				
G:	Duplex zipcord 2 mm				
H:	Flat duplex cable 2,8 mm				
I:	Duplex zipcord 2,8 mm				
T:	Flat duplex cable + Duplex zipcord for 1,6 mm - 2 mm - 2,8 mm				
Only for receptacle (no backshell available for receptacle)					
0:	Receptacle without backshell				
Shell Finish					
N:	Nickel plated				
G:	Olive drab cadmium plated				
B:	Bronze				
D:	Black zinc cobalt				
Z:	Olive drab zinc cobalt				
Polarization					
N:	Normal				
A/B/C/D/E					

Cap Series	B	EC	N	TV	W	19
Protective cap type						
EC:	For square flange receptacle					
ER:	For jam nut receptacle					
F:	For plug					
Wire type						
N:	Nylon cord					
Blank:	Metallic chain					
TV:	Series					
Shell finish						
B:	Bronze					
F:	Electroless nickel plated, aluminium version					
W:	Olive drab cadmium plated, aluminium version					
D:	Black zinc cobalt					
Z:	Olive drab zinc cobalt					
Corresponding connector shell size:	19					

### Requested information to order LC Field Patchcord

- Type of connector: Male /Female
- Type of fiber: 50/125, 62,5/125, 9/125
- Patchcord length: ex 10.5m
- Drawing: description of the product

Contact us for other configuration

### Tools informations:

#### Mounting Tools:

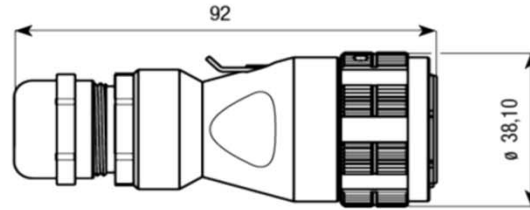
LCFTV MO TOOL: LC FIELD Mounting tools

#### Dismounting Tools:

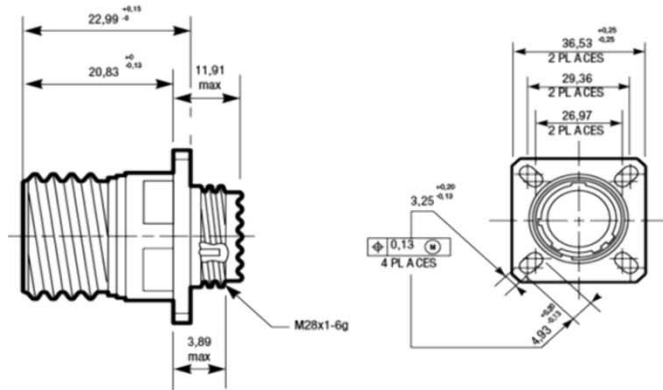
LCFTV DM TOOL: LC FIELD Dismounting tools  
(To dismount the LC you need to use both dismounting and mounting tools)

Line drawings (Dimensions in mm)

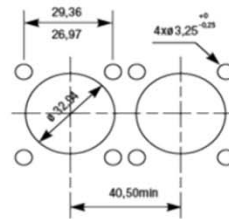
- Plug (MIL DTL 38 999 series III Size 19)



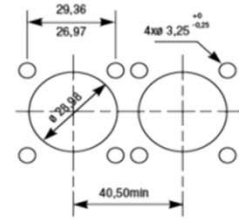
- Square Flange Receptacle (MIL DTL 38 999 series III Size 19)



Square flange receptacle rear panel mounting

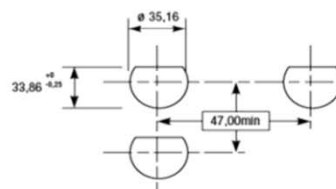
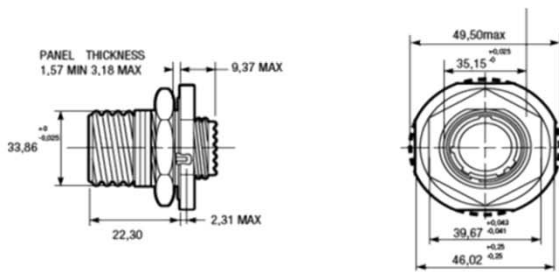


Square flange receptacle front panel mounting



Panel Drilling

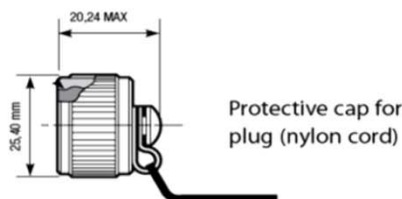
- Jam Nut Receptacle (MIL DTL 38 999 series III Size 19)



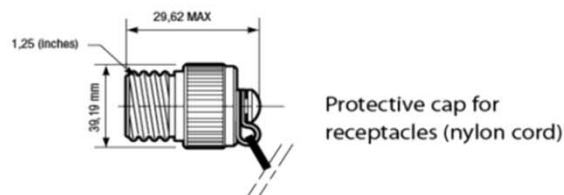
Jam nut receptacle rear panel mounting

Panel Drilling

Protective caps



Protective cap for plug (nylon cord)



Protective cap for receptacles (nylon cord)

Amphenol Fiber Systems International, Inc.  
 1300 Central Expressway North, Suite 100, Allen, TX 75013  
 Phone: 214.547.2400 800.472.4225 Fax: 214.547.9344

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