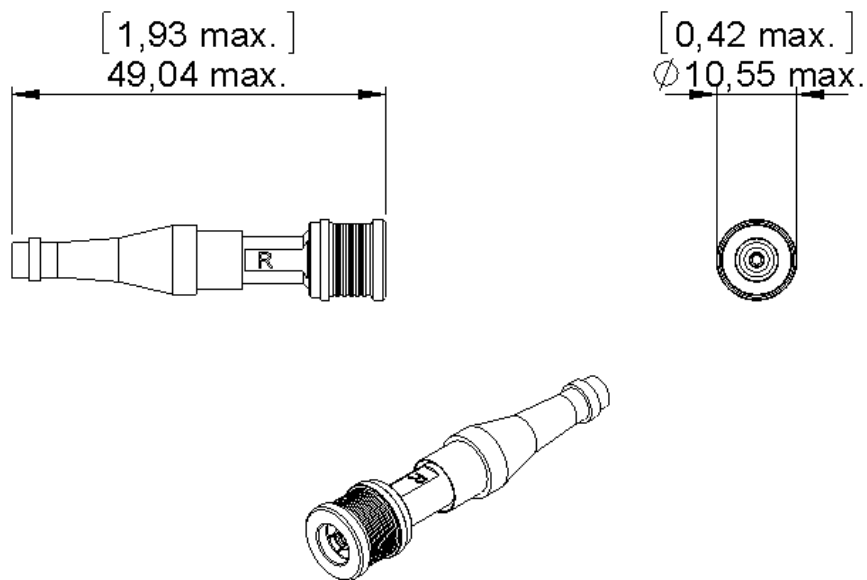


PAGE 1/4	ISSUE 2017-03-01	SERIES EZ-Lux™	PART NUMBER <b>F725 E00 100</b>
----------	------------------	----------------	---------------------------------

**EZ-Lux™ PLUG with boot**

EZ-Lux™ was designed to be a compact, easy to mate, single channel solution for LuxCis® ARINC 801 contacts. The push-pull coupling mechanism simplifies the connection, especially in blind mating conditions.



Dimensions are in mm [inches] for information only

**FEATURES:**

- Fast & easy to use with its push-pull locking system
- Single channel connector
- Small foot print
- Push pull coupling mechanism
- Compatible with LuxCis® Arinc 801, Multimode, Singlemode PC and APC optical contact
- Suitable for fiber optic cable diameter from 1.7mm to 2mm



PAGE 2/4	ISSUE 2017-03-01	SERIES EZ-Lux™	PART NUMBER <b>F725 E00 100</b>
----------	------------------	----------------	---------------------------------

**CHARACTERISTICS**

**OPTICAL CHARACTERISTICS WITH LUXCIS® ARINC 801 CONTACT:**

<b>Optical:</b>	LuxCis® Arinc 801 contact		
	Multimode PC 850 / 1300 nm	Singlemode UPC 1310/1550 nm	Singlemode APC 1310/1550 nm
Insertion Loss (IL) Mean: TIA/EIA-171	0.10 dB	0.15 dB	0.20 dB
Return Loss (RL): TIA/EIA-455-107	> 20 dB	> 50 dB	> 60 dB

**CHARACTERISTICS:**

**Qualification per Arinc 801 standard:**

<b>Mechanical:</b>	Endurance : TIA/EIA 455-21A	100 matings*
	Cable retention : EN2591-610	68 N ( <i>cable dependent</i> )

<b>Environmental:</b>	Temperature range :	-55 °C / +125 °C ( <i>cable dependent</i> )
	Sealing : TIA/EIA 455-15A	Altitude immersion 75000 feet
	Salt spray :	96 h

<b>Material:</b>	Disconnect nut, outer contact :	Brass. Plating : BBR 2µm
	Sleeve:	Zirconia
	Contact retention clip :	Beryllium copper
	O-ring :	Fluorisilicone elastomer
	Boot :	Fluorisilicone elastomer
	Spring:	Stainless steel
	Other parts :	Brass. Plating : Ni 2µm
	Protective caps:	Plastic and silicon


<b>Weight:</b>	Plug without LuxCis contact :	7 g approx. (W/O cap)
----------------	-------------------------------	-----------------------

\* EZ-Lux™ has passed additional testing which demonstrates its suitability for 1,000 mating cycles.

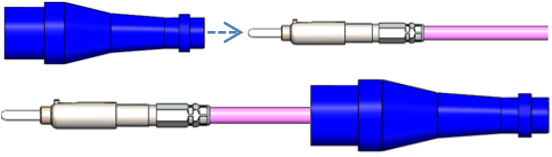

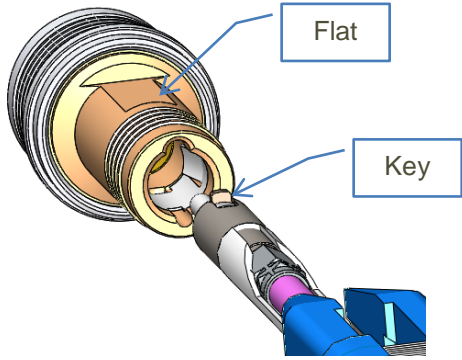
PAGE 3/4	ISSUE 2017-03-01	SERIES EZ-Lux™	PART NUMBER <b>F725 E00 100</b>
----------	------------------	----------------	---------------------------------

**INSERTION / EXTRACTION of LUXCIS® ARINC 801 CONTACT**

**Required material:**

Radiall PN	Description	Picture
282 515	Size 16 (MIL-PRF-81969 / 14-03), Plastic insertion and extraction tool	

**Insertion Process:**

Step	Description	Pictures
1	Manually slide the sealing boot onto the cable.  Leave about 10 cm between the rear of the contact and the boot.	
2	Engage the LuxCis® Arinc 801 contact mounted onto its patchcord into the blue side of the insertion tool <b>282 515</b> .  Slide the tool down the cable until the tip of the tool butts against the contact's retention shoulder.	
3	Make sure the <b>flat</b> surface of the plug rear and the contact <b>key</b> are aligned before insertion.  Introduce the contact into the connector cavity, pushing the tool axially, until the contact snaps into position.  Remove the insertion tool and ensure that contact is firmly locked by gently pulling the patchcord.	
4	When the LuxCis® Arinc 801 contact is properly inserted and firmly locked, slide the sealing boot onto the body.	

**Extraction Process:**

Manually slide back the sealing boot.  
Use the white side of the tool (282 515) to remove the LuxCis® Arinc 801 contact.

PAGE 4/4	ISSUE 2017-03-01	SERIES EZ-Lux™	PART NUMBER <b>F725 E00 100</b>
----------	------------------	----------------	---------------------------------

**PLUG AND RECEPTACLE COUPLING**

**Connection:**

Step	Description	Pictures
1	Hold the plug by its body.	
2	Make sure the flat surface of the plug rear is aligned with the receptacle key.	
3	Push forward to mate. The connector snaps on.	

**Disconnection:**

Step	Description	Pictures
1	Pull back on the disconnect nut.	
2	For high density panel, use the tool R282.868.230 to disconnect.	

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