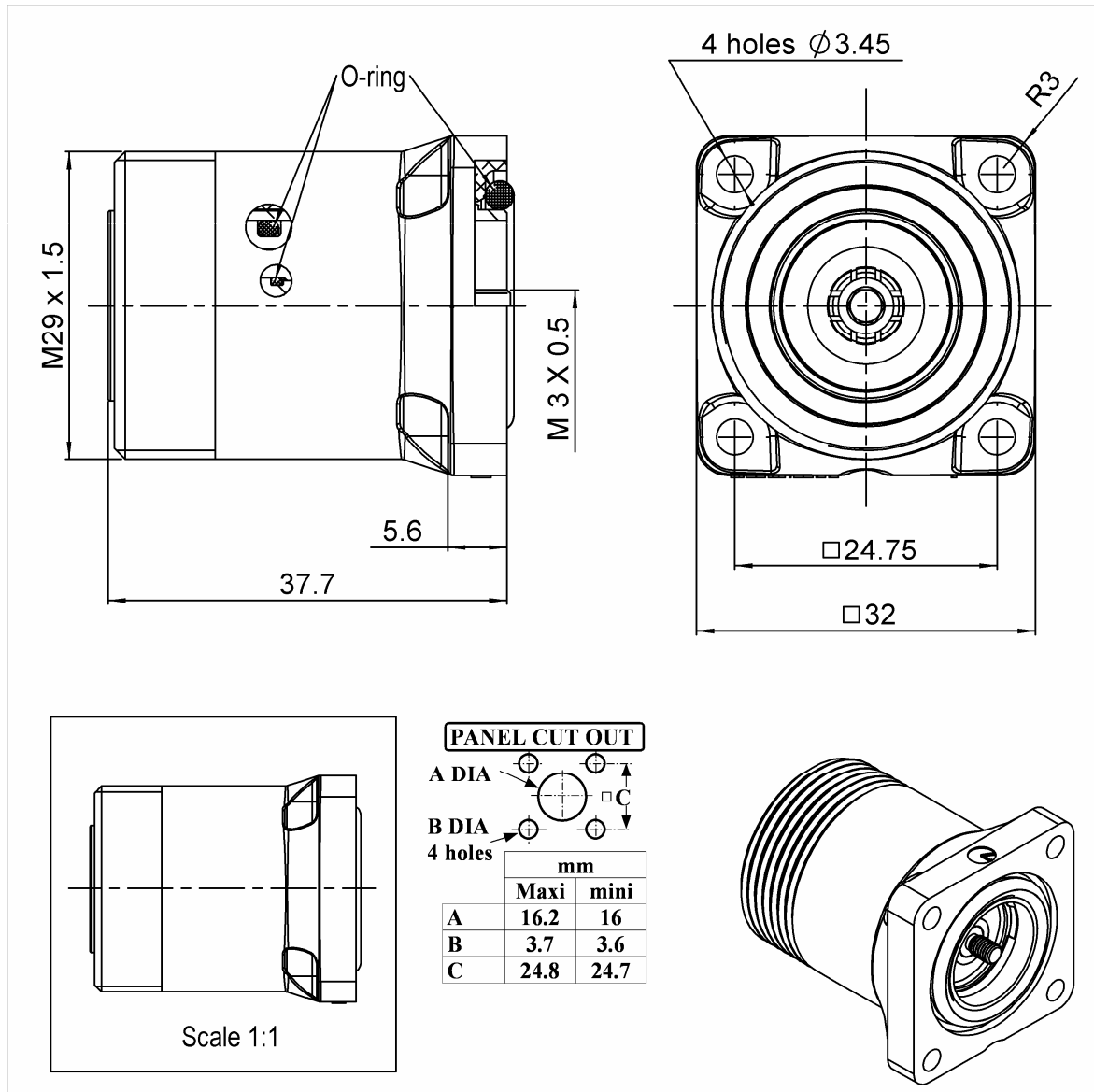


**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE-
PANEL SEAL**

R187.416.100

Series : 7/16
COMPOSITE

WATERPROOF INTERFACE-FRONT MOUNT M3 SCREW



All dimensions are in mm.

COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (µm)
BODY	COMPOSITE MATERIAL - BLACK	-
CENTER CONTACT	BRONZE	SILVER 5 OVER COPPER 0.5
OUTER CONTACT	BRASS	SILVER 3 OVER BBR 0.5
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	SILICONE RUBBER	-
OTHERS PARTS	-	-
-	-	-
-	-	-

Issue : 0935 C

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE-
PANEL SEAL****R187.416.100**Series : 7/16
COMPOSITE**WATERPROOF INTERFACE-FRONT MOUNT M3 SCREW****PACKAGING**

Standard	Unit	Other
40	'W' option	Contact us

SPECIFICATION**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	50	Ω
Frequency	0-7.5	GHz
VSWR	*1.06 + 0.0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.05	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- (NA	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	1400	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	2700	Veff mini
Insulation resistance	10000	M Ω mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+85	$^{\circ}\text{C}$
Hermetic seal		Atm.cm3/s
Panel leakage	IP67	

OTHER CHARACTERISTICS

Assembly instruction

Others :

*VSWR : 1.06 between DC to 3GHz

*VSWR : 1.10 between 3 to 7.5GHz

PIM3:-125dBm under 2 carriers of +43dBm

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention	
Axial force – Mating end	200 N mini
Axial force – Opposite end	100 N mini
Torque	50 N.cm mini
Recommended torque	
Mating	N.cm
Panel nut	N.cm
Mating life	500 Cycles mini
Weight	41.6100 g

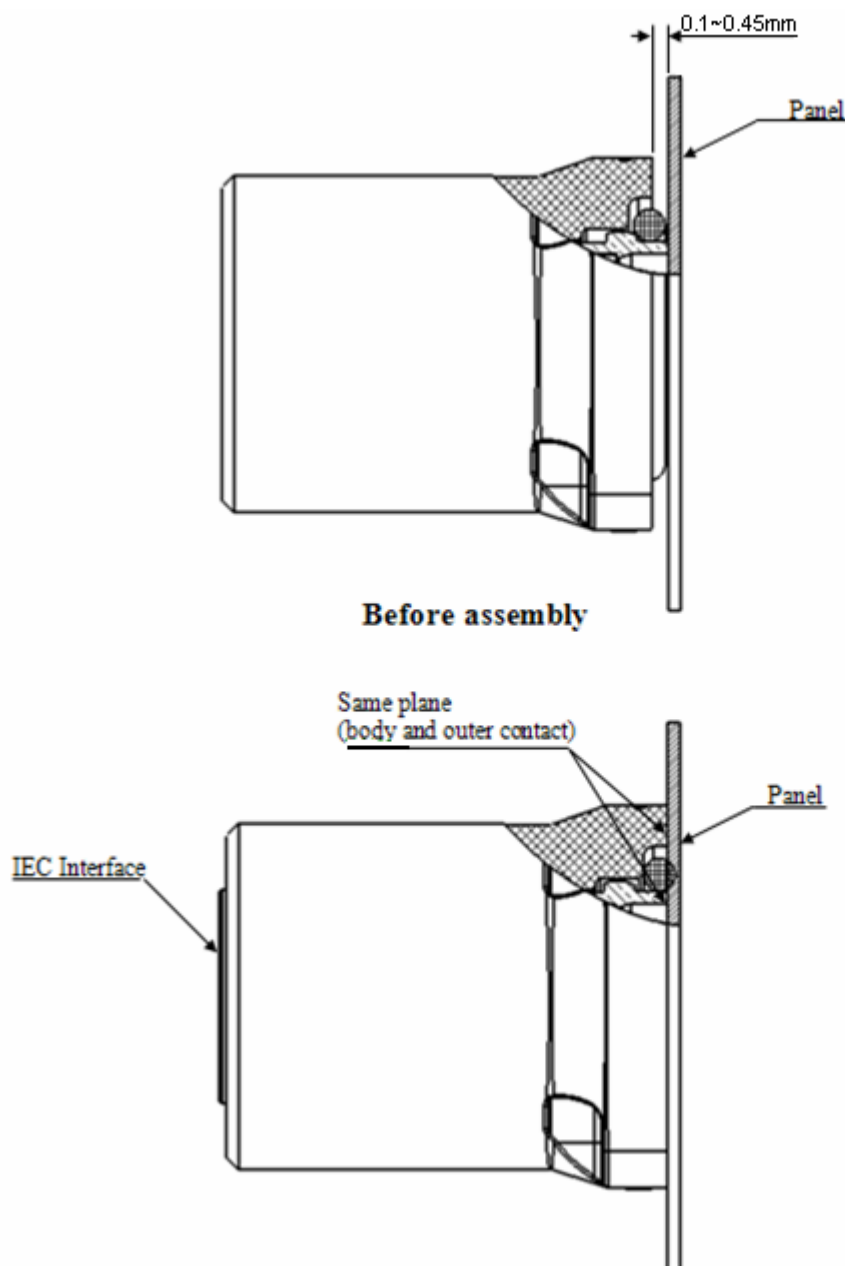
Issue : 0935 C

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

**COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE-
PANEL SEAL****R187.416.100**Series : 7/16
COMPOSITE**WATERPROOF INTERFACE-FRONT MOUNT M3 SCREW****Assembly instruction**

Prior to the installation, the outer contact is slightly protruded from the rear flange (0.1~0.45mm). During the installation, the outer contact is pushed inside the composite housing. In its final position, the outer contact is aligned with the rear flange, and in contact with the panel. During mating, the outer contact is pressed against the panel, reducing significantly the IM3 generation.

**Issue : 0935 C**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL 

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru