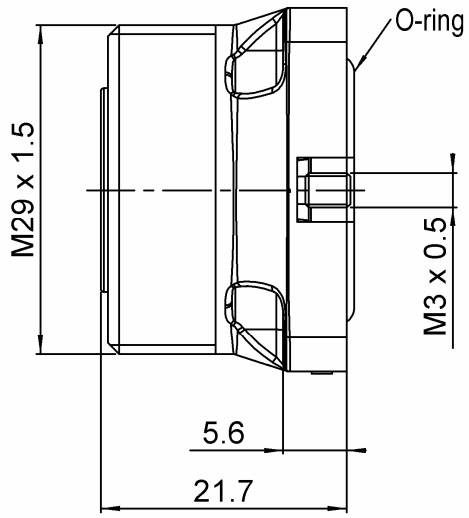
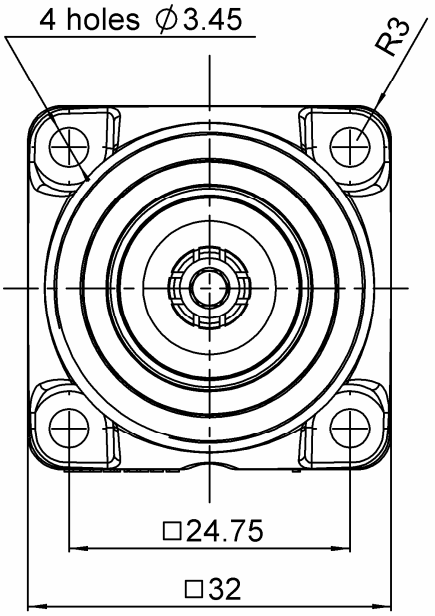
COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE

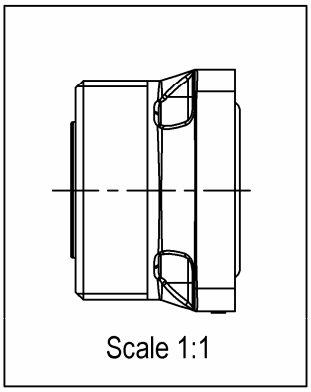
PANEL SEAL – FRONT MOUNTING M3 SCREW

R187.403.000

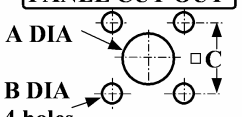
Series : **7/16**
COMPOSITE



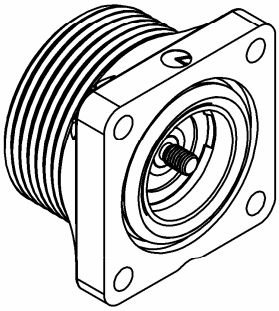




PANEL CUT OUT



	mm	
	Maxi	**mini**
A	**16.2**	**16**
B	**3.7**	**3.6**
C	**24.8**	**24.7**



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.

COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE

PANEL SEAL – FRONT MOUNTING M3 SCREW

R187.403.000
Series : **7/16**
COMPOSITE

PACKAGING

Standard	Unit	Other
60	**'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**	√F(GHz) dB Maxi
RF leakage	- (	**NA**	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating		**1400**	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage		**2700**	Veff mini
Insulation resistance		**10000**	MΩ mini

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	**-40/+85**	° C
Hermetic seal		Atm.cm3/s
Panel leakage	**IP 67**	

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	**NA**	N mini
Torque	**NA**	N.cm mini
Recommended torque		
Mating		N.cm
Panel nut		N.cm
Mating life	**500**	Cycles mini
Weight	**14.6680**	g

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

COMPOSITE SQUARE FLANGE JACK RECEPTACLE

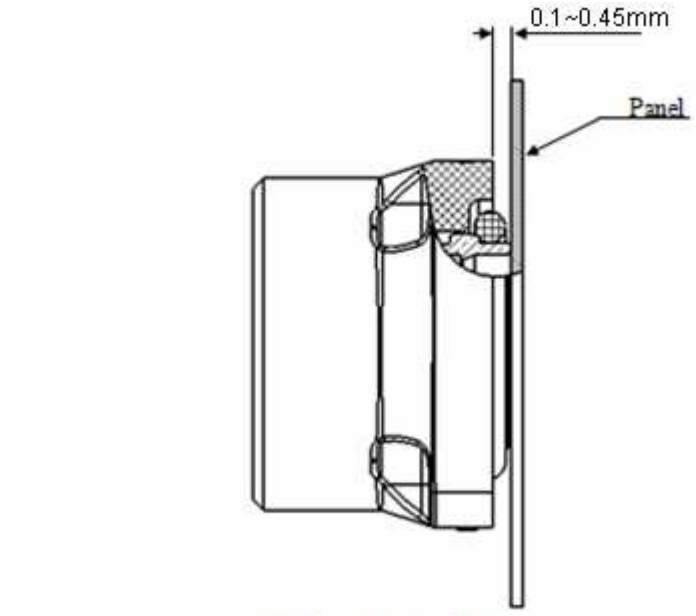
PANEL SEAL – FRONT MOUNTING M3 SCREW

R187.403.000

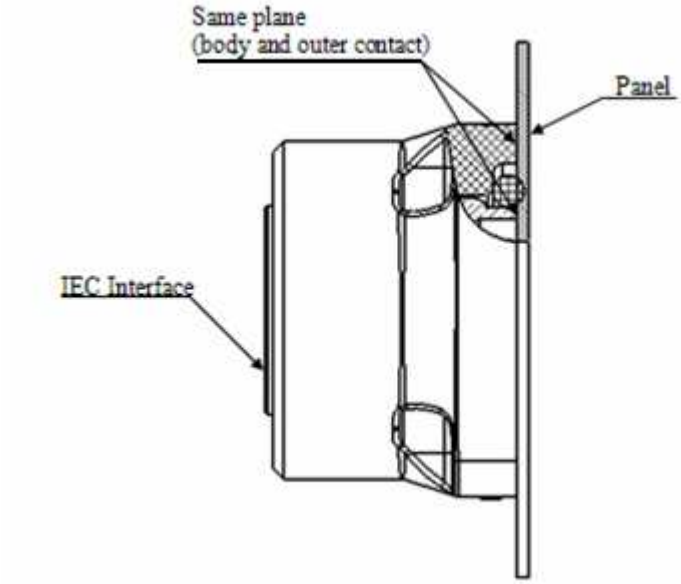
Series : **7/16**
COMPOSITE

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.



Before assembly



After assembly

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

RADIALL

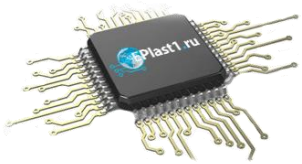
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.