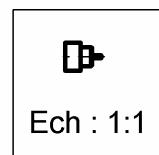
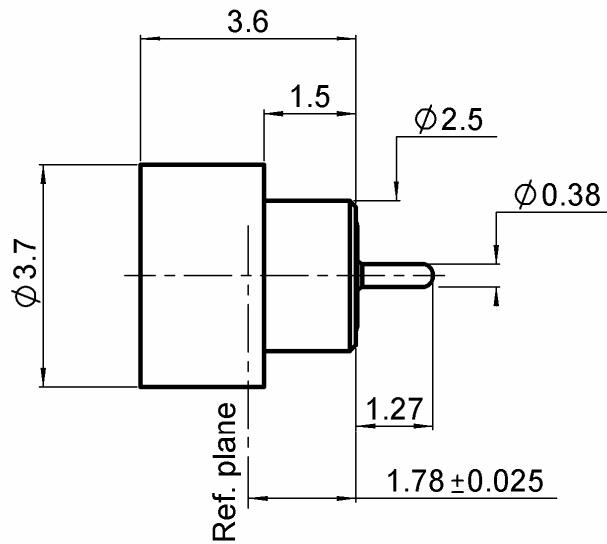


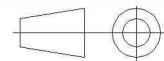
**HERMETIC STRAIGHT MALE RECEPTACLE**  
**SOLDER TYPE - SMOOTH BORE**

**R222.645.700**

Series : SMP



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATINGS ( $\mu\text{m}$ )
BODY	DILVER P1	GOLD 0.5 OVER NICKEL 2
CENTER CONTACT	DILVER P1	GOLD 0.5 OVER NICKEL 2
OUTER CONTACT		
INSULATOR	GLASS	
GASKET		
OTHERS PARTS		
-	-	-
-	-	-

Issue : 0951 B

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



**HERMETIC STRAIGHT MALE RECEPTACLE**  
**SOLDER TYPE - SMOOTH BORE**

**R222.645.700**

Series : SMP

**PACKAGING**

Standard	Unit	Other
<b>100</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**SPECIFICATION**

**ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	<b>50</b> $\Omega$
Frequency	<b>0-18</b> GHz
VSWR	<b>1.15</b> + <b>0,0000</b> x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.12</b> $\sqrt{F(\text{GHz})}$ dB Maxi
RF leakage	- ( $- F(\text{GHz})$ ) dB Maxi
Voltage rating	<b>335</b> Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	<b>500</b> Veff mini
Insulation resistance	<b>5000</b> M $\Omega$ mini

**ENVIRONMENTAL**

Operating temperature	<b>-65/+165</b> °C
Hermetic seal	<b>10-8</b> Atm.cm <sup>3</sup> /s
Panel leakage	<b>NA</b>

**OTHERS CHARACTERISTICS**

Assembly instruction

Others :

**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention	
Axial force – Mating end	<b>6.8</b> N mini
Axial force – Opposite end	<b>6.8</b> N mini
Torque	<b>NA</b> N.cm mini

Recommended torque	
Mating	<b>NA</b> N.cm
Panel nut	<b>NA</b> N.cm

Mating life	<b>1000</b> Cycles mini
Weight	<b>0,0950</b> g

Issue : 0951 B

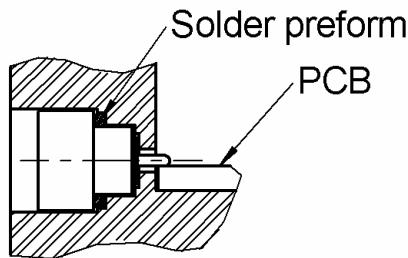
In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.



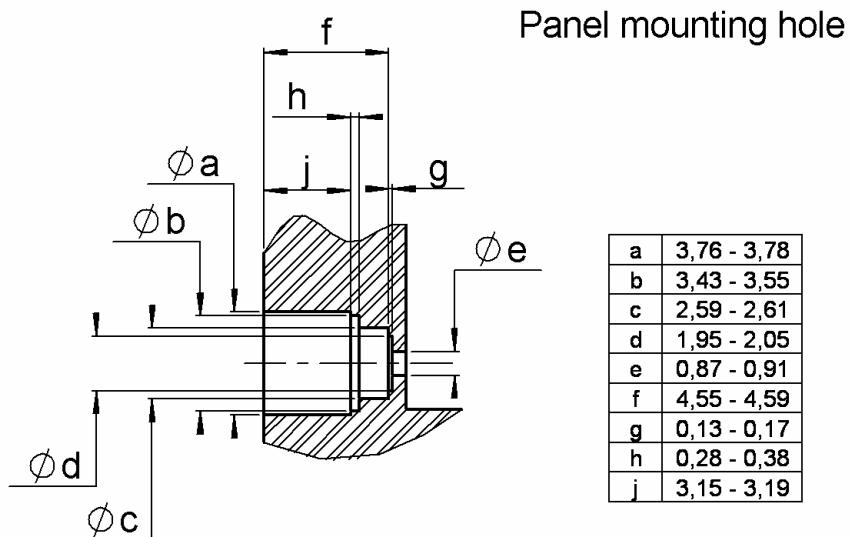
**HERMETIC STRAIGHT MALE RECEPTACLE**  
**SOLDER TYPE - SMOOTH BORE**

**R222.645.700**

Series : SMP



1. Degrease and clean connector and box
2. Solder the connector on the panel  
 we advise SnAg4 Cu0.5, we recommend a low residue flux.  
 Preheating at 100 °C. Take care not to exceed 260°C during  
 solder operation
3. Solder the pin on the track  
 we advise SnAg4 Cu0.5, we recommend a low residue flux.  
 Preheating at 100 °C (only for ceramic substrate). Take care  
 not to exceed 260°C during solder operation



Issue : 0951 B

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

ООО "ЛайфЭлектроникс"

"LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибуторов 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 дистрибуторских 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 помочь 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)