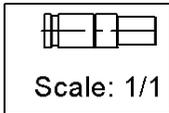
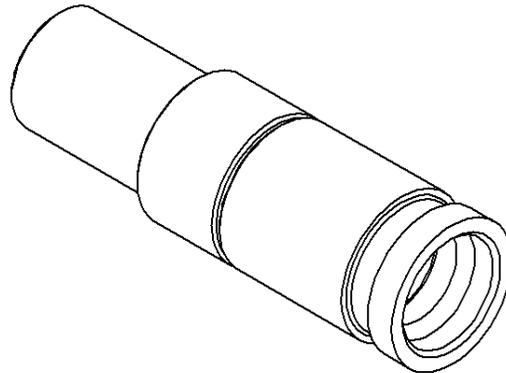
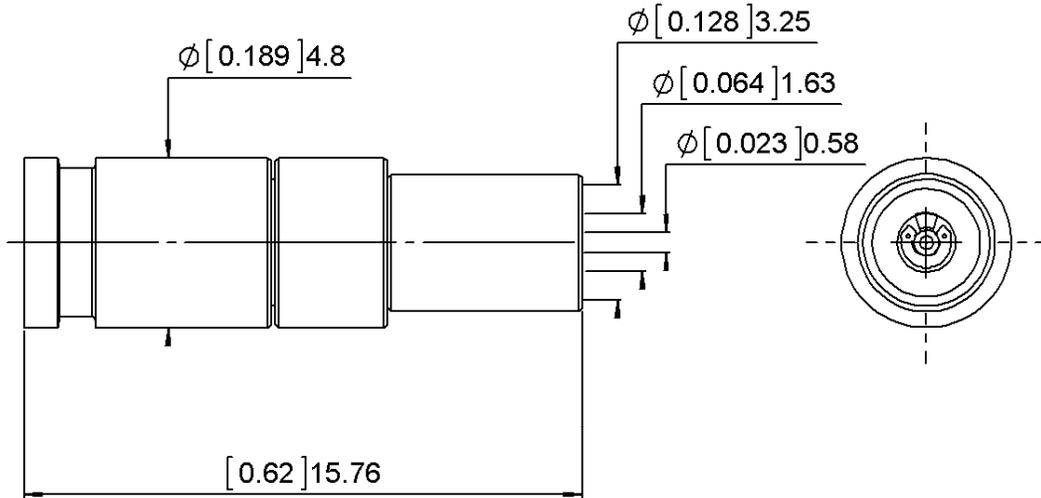
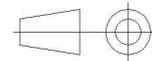


PAGE 1/3	ISSUE 1445 B	SERIES SMP LOCK	PART NUMBER R222L20020
----------	--------------	-----------------	------------------------



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (µm)
Body	BRASS.	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
Center contact	COPPER-NICKEL-TIN ALLOY	GOLD 1.27 OVER NICKEL 1.27
Outer contact		
Insulator	PEEK	
Gasket		
Others parts	BRASS.	GOLD 1.3 OVER NICKEL 2
-	-	
-	-	

PAGE 2/3	ISSUE 1445 B	SERIES SMP LOCK	PART NUMBER R222L20020
----------	--------------	-----------------	------------------------

PACKAGING

Standard	Unit	Other
100	Contact us	Contact us

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Impedance	50	Ω
Frequency	0-26.5	GHz
VSWR	1.06* + 0.0000	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	0.12*	√F(GHz) dB Maxi
RF leakage	NA	- F(GHz) dB Maxi
Voltage rating	335	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	500	Veff mini
Insulation resistance	5000	MΩ mini

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Center contact retention		
Axial force – Mating End	6.7	N mini
Axial force – Opposite end	6.7	N mini
Torque	NA	N.cm mini
Recommended torque		
Mating	NA	N.cm
Panel nut	NA	N.cm
Clamp nut	NA	N.cm
A/F clamp nut	0.0000	mm
Mating life	500	Cycles mini
Weight	0.8300	g

ENVIRONMENTAL

Operating temperature	-40/+250	°C
Hermetic seal	NA	Atm.cm3/s
Panel leakage		

SPECIFICATION

CABLE ASSEMBLY

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	2.3	4.8	8.03	0	5.73	0

Assembly instruction:

Recommended cable(s)

ECO 316
RG 188
RG 316
KX 22A

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off	110	N mini
- torque	NA	N.cm

TOOLING

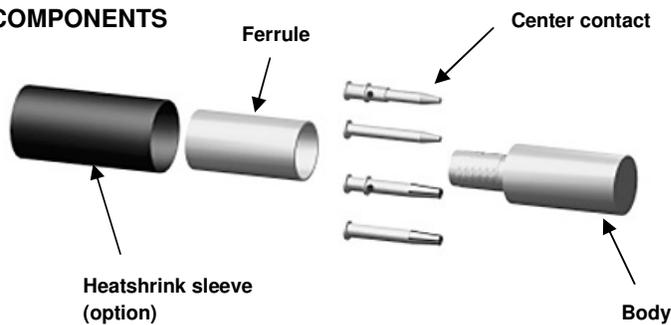
Part Number	Description	Hexagon
R282211000	CRIMPING TOOL	3.25
R282235003	CRIMPING DIES M22520/5-03	3.25
R282293000	CRIMPING TOOL M22520/5-01	

OTHER CHARACTERISTICS

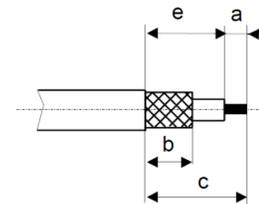
*VSWR & IL up to 3GHz

PAGE 3/3	ISSUE 1445 B	SERIES SMP LOCK	PART NUMBER R222L20020
----------	--------------	-----------------	------------------------

COMPONENTS



STRIPPING DIMENSIONS



1

Slide the heatshrink sleeve onto the cable.
Slide the ferrule onto the cable.
Strip the cable.

4

Slide the cable into the body until it bottoms against the internal socket contact.

IMPORTANT: Centre contact must maintain concentricity to dielectric as it slides for precise alignment into the socket contact, or else risk of short circuit can occur.

2

Slide the centre contact on until it bottoms against the cable dielectric.
Solder the centre contact, keeping the centre contact and dielectric concentric.
Clean solder area.

5

Slide the ferrule over the braid.
Crimp the ferrule with crimping tool (see connector TDS).

3

Fan the braid.

6

Cut the excess of braid if necessary.
Slide the sleeve over the ferrule and heatshrink it in place.

NOTE: Additional cable constraint is recommended in vibration conditions at 20 G-rms.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9