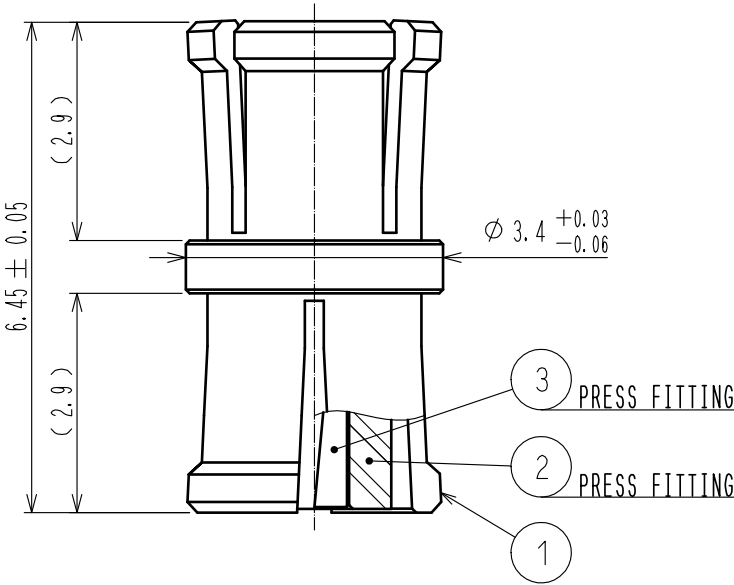


DRAWING FOR REFERENCE: THIS IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

Applicable standard						
Rating	Operating temperature range	-55 °C to +125 °C (95 %RH Max.)	Storage temperature range	-55 °C to +125 °C (95 %RH Max.)		
	Power	-- W	Characteristic impedance	50 Ω(0 to 18 GHz)		
	Peculiarity	----	Applicable cable	----		
SPECIFICATIONS						
ITEM		TEST METHOD		REQUIREMENTS	QT	AT
CONSTRUCTION						
General examination		Visually and by measuring instrument.		According to drawing.	X	X
Marking		Confirmed visually.			—	—
ELECTRICAL CHARACTERISTICS						
Contact resistance		10 mA Max.(DC or 1000 Hz)		Center contact 12 mΩ Max.	X	X
				Outer contact 12 mΩ Max.	X	X
Insulation resistance		500 V DC.		1000 MΩ Min.	X	X
Withstanding voltage		500 V AC for 1 min. current leakage 2 mA Max.		No flashover or breakdown.	X	X
Return loss		Frequency 0 to 18 GHz.		Return loss 20dB Min.	X	X
Insertion loss		Frequency - to - GHz.		--- dB Max.	—	—
MECHANICAL CHARACTERISTICS						
Contact insertion and extraction forces		φ 0.35 ⁰ _{-0.005} by steel gauge.		Insertion force --- N Max.	—	—
				Extraction force 0.2 N Min.	X	X
Insertion and extraction forces		Measured by applicable connector.		Insertion force --- N Max.	—	—
				Extraction force --- N Min.	—	—
Mechanical operation		500 times insertion and extractions.		1)Contact resistance: Center contact 24 mΩ Max. Outer contact 24 mΩ Max.	X	—
				2)No damage, crack and looseness of parts.		
Vibration		Frequency 10 to 500 Hz single amplitude 0.75 mm, 98 m/s ² at 10 cycles for 3 directions.		1)No electrical discontinuity of 1 μs.	X	—
				2)No damage, crack and looseness of parts.		
Shock		490 m/s ² directions of pulse 11 ms at 3 times for 3 directions.			X	—
Cable clamp strength (Against cable pull)		Using a pulling tester, pull the cable axially at a rate of --- mm/min. and record the strength at which the cable or connector breaks.		--- N Min.	—	—
ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS						
Damp heat		Exposed at -10 to +65 °C, 90 to 98 % total 10 cycles.(240 h)		1)Insulation resistance: 100 MΩ Min. (at high humidity) 2) Insulation resistance: 1000 MΩ Min. (at dry) 3)No damage, crack and looseness of parts.	X	—
Rapid change of temperature		Temperature -65 → - → +125 → - °C Time 30 → 3 → 30 → 3 min. Under 5 cycles.		No damage, crack and looseness of parts.	X	—
Corrosion salt mist		Exposed in 5 % salt water spray for 48 h.		No heavy corrosion. (The quality is judged by Return loss performance)	X	—
Count	Description of revisions		Designed	Checked	Date	
Remark	RoHS COMPLIANT			Approved	KY.SHIMIZU	16.11.07
				Checked	TO.KATAYAMA	16.11.05
				Designed	RO.YOKOYAMA	16.11.05
				Drawn	RO.YOKOYAMA	16.11.05
Note QT:Qualification Test AT:Assurance Test X:Applicable Test			Drawing No.	ELC-364312-00-00		
HRS	SPECIFICATION SHEET		Part No.	SMP-A-JJ-645-18G		
	HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		Code No.	CL338-1005-0-00		
					△	1/1



RoHS Compliant

2	PTFE								
1	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATING		3	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATING			
NO.	MATERIAL	FINISH .	REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH .	REMARKS		
UNITS mm		SCALE 10: 1	COUNT 	DESCRIPTION OF REVISIONS			DESIGNED	CHECKED	DATE
HIROSE ELECTRIC CO., LTD.		APPROVED	: KY. SHIMIZU	16.11.07	DRAWING NO.	EDC-364312-00-00			
		CHECKED	: TO. KATAYAMA	16.11.05	PART NO.	SMP-A-JJ-645-18G			
		DESIGNED	: RO. YOKOYAMA	16.11.05	CODE NO.	CL338-1005-0-00			
		DRAWN	: RO. YOKOYAMA	16.11.05					

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