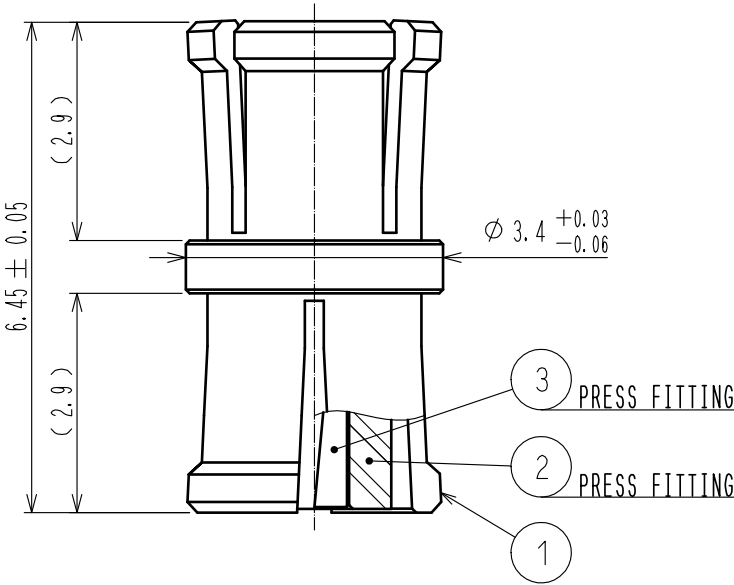


DRAWING FOR REFERENCE: THIS IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE

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		3	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATING
1	BERYLLIUM COPPER	GOLD PLATING			
NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS	NO.	MATERIAL	FINISH . REMARKS
UNITS mm		SCALE 10: 1	COUNT 	DESCRIPTION OF REVISIONS	DESIGNED
					CHECKED
					DATE
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					

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А