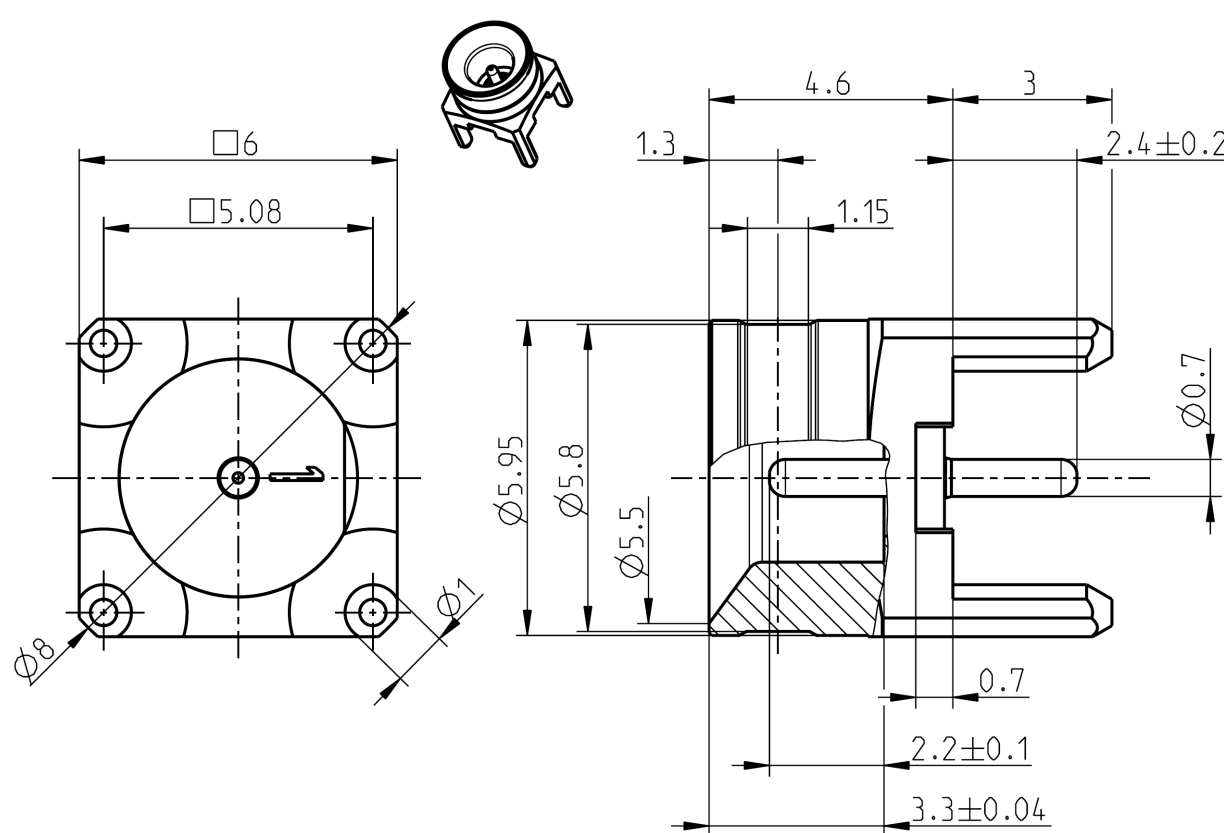


RF_35/08.13/6.1
Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG

Technical Data Sheet		Rosenberger
Longwipe-SMP	Straight Plug PCB Catchers mitt	17S14D-400L5
		
All dimensions are in mm; tolerances acc. ISO 2768 m-H		
Interface		Rosenberger Longwipe SMP 17S/K000-000
According to		
Documents		
PCB layout		B 30
Tape & reel packaging		VG139.60000
Material and plating		
Connector parts	Material	Plating
Center contact	Brass	AuroDur®, gold plated
Outer contact	Brass	AuroDur®, gold plated
Dielectric	PEEK	
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de		Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de
		Page 1 / 2

Technical Data Sheet				Rosenberger			
Longwipe-SMP		Straight Plug PCB Catchers mitt		17S14D-400L5			
Electrical data							
Impedance		50 Ω					
Frequency		DC to 6 GHz					
Return loss		≥ 28 dB @ DC to 3 GHz					
		≥ 23 dB @ 3 GHz to 6 GHz					
Insertion loss		≤ 0.05 x √f [GHz] dB					
Insulation resistance		≥ 5 GΩ					
Center contact resistance		≤ 6 mΩ					
Outer contact resistance		≤ 2 mΩ					
Test voltage (at sea level)		500 V rms					
Working voltage (at sea level)		335 V rms					
Contact Current		≤ 1.2A DC					
- Connector only, Return loss in application depends decisive on PCB layout –							
Mechanical data							
Mating cycles							
if mating part is Smooth bore, Catchers mitt		≥ 1000					
Center contact captivation		≥ 7 N					
Engagement force							
- Smooth bore, Catchers mitt		≤ 9 N					
Disengagement force							
- Smooth bore, Catchers mitt		≥ 2.2 N					
Environmental data							
Temperature range		-65 °C to +155 °C					
Rapid change of temperature (related to SMP)		IEC 60068-2-14 (-65°C to 155°C, 1h dwell, 50 cycles)					
Vibration (related to SMP)		MIL-STD-202, Method 204, Condition B					
Shock (related to SMP)		MIL-STD-202, Method 213, Condition A					
Damp heat (related to SMP)		IEC 60068-2-78 (40°C, 93% RH, 56d)					
High temperature endurance		IEC 60169-1, Sub-clause 18 (+155°C, 250 hours)					
Max. soldering temperature		IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.					
RoHS		compliant					
Tooling							
		N/A					
Suitable cables							
		N/A					
Weight							
Weight		0.85 g/pce					
While the information has been carefully compiled to the best of our knowledge, nothing is intended as representation or warranty on our part and no statement herein shall be construed as recommendation to infringe existing patents. In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.							
Draft	Date	Approved	Date	Rev.	Engineering change number	Name	Date
S. Mühlbacher	17.04.14	S_Muehlbacher	23.03.15	c00	14-1585	C_Vitzthum	23.03.15
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de				Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de			Page 2 / 2

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