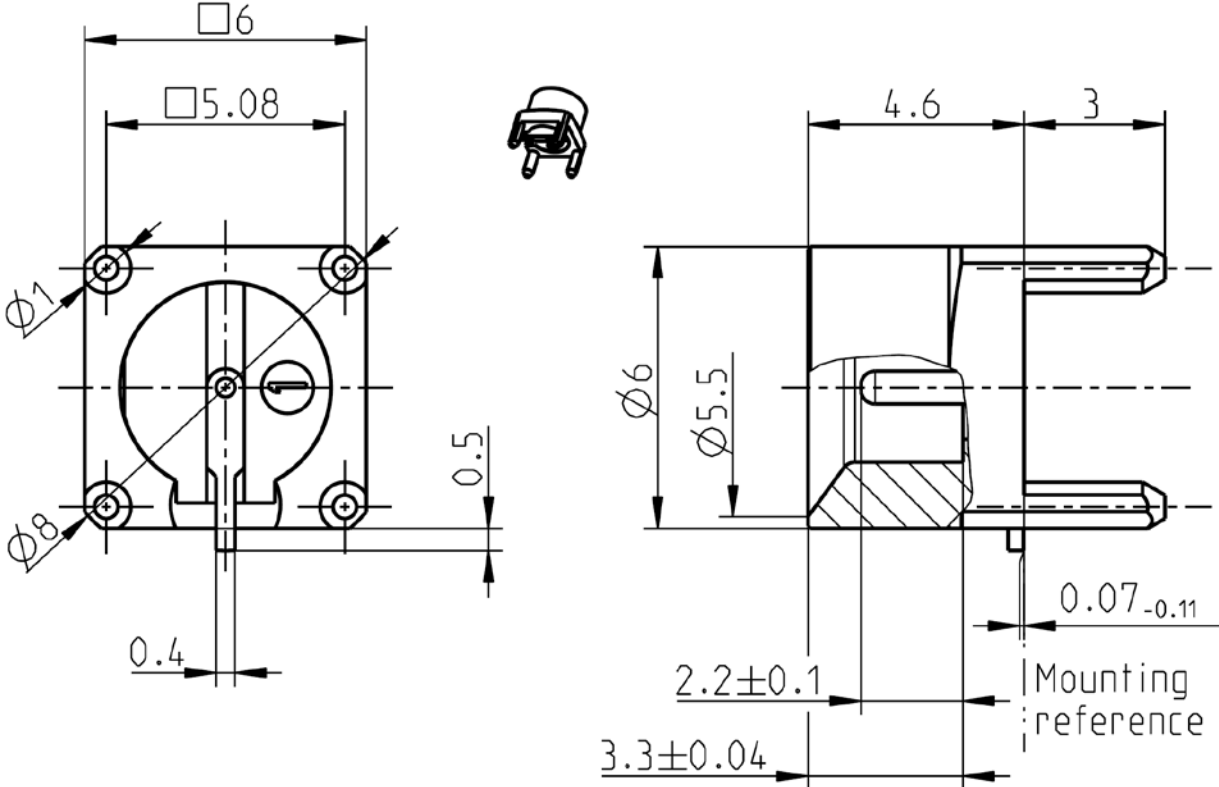


Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG
RF_35/05.10/6.0

Technical Data Sheet		Rosenberger
Longwipe-SMP	STRAIGHT PLUG PCB CATCHERS MIT	17S145-40ML5
<div></div>		
All dimensions are in mm; tolerances acc. ISO 2768 m-H		
<div><div>Interface Related to According to</div><div>SMP: MIL-STD-348A, Fig. 326 Rosenberger Longwipe SMP</div></div>		
<div><div>Documents Panel piercing Tape & reel packaging</div><div>B 122 VG60.73000</div></div>		
<div><div>Material and plating Connector parts Center contact Outer contact Dielectric</div><div>Material Spring bronze Brass LCP</div><div>Plating AuroDur®, gold plated AuroDur®, gold plated</div></div>		
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 MIT		17S145-40ML5			
<div>Electrical data</div> <div><div>Impedance</div><div>Frequency</div><div>Return loss</div><div>Insertion loss</div><div>Insulation resistance</div><div>Center contact resistance</div><div>Outer contact resistance</div><div>Test voltage (at sea level)</div><div>Working voltage (at sea level)</div><div>Contact Current</div><div>Intermodulation (3rd order)</div></div> <div><div>50 Ω</div><div>DC to 6 GHz</div><div>≥ 28 dB @ DC to 3 GHz</div><div>≥ 23 dB @ 3 GHz to 6 GHz</div><div>≤ 0.05 x √f [GHz] dB</div><div>≥ 5 GΩ</div><div>≤ 6 mΩ</div><div>≤ 2 mΩ</div><div>500 V rms</div><div>335 V rms</div><div>≤ 1.2A DC</div><div>≥ 150 dBc (2 x 43 dBm)</div></div> <div><div>- Connector only, Return loss in application depends decisive on PCB layout -</div></div>							
<div>Mechanical data</div> <div><div>Mating cycles</div><div>if mating part is Smooth bore, Catchers mit</div><div>Center contact captivation</div><div>Engagement force</div><div>- Smooth bore, Catchers mit</div><div>Disengagement force</div><div>- Smooth bore, Catchers mit</div></div> <div><div>≥ 1000</div><div>≥ 7 N</div><div>≤ 9 N</div><div>≥ 2.2 N</div></div>							
<div>Environmental data</div> <div><div>Temperature range</div><div>Rapid change of temperature (related to SMP)</div><div>Vibration (related to SMP)</div><div>Shock (related to SMP)</div><div>Damp heat (related to SMP)</div><div>High temperature endurance</div><div>Max. soldering temperature</div><div>IEC 61760-1, +260 °C for 10 sec.</div></div> <div><div>-65 °C to +155 °C</div><div>IEC 60068-2-14 (-65°C to 155°C, 1h dwell, 50 cycles)</div><div>MIL-STD-202, Method 204, Condition B</div><div>MIL-STD-202, Method 213, Condition A</div><div>IEC 60068-2-78 (40°C, 93% RH, 56d)</div><div>IEC 60169-1, Sub-clause 18 (+155°C, 250 hours)</div></div>							
<div>RoHS</div> <div>compliant</div>							
<div>Tooling</div> <div>N/A</div>							
<div>Suitable cables</div> <div>N/A</div>							
<div>Weight</div> <div>Weight</div> <div>0.7 g/pce.</div>							
<div>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.</div>							
Draft		Date		Approved		Date	
Rong Fang		09/11/07		S_Muehlbacher		23.11.15	
Rev.		Engineering change number		Name		Date	
f00		15-1519		S. Krautenbacher		23.11.15	
Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG P.O.Box 1260 D-84526 Tittmoning Germany www.rosenberger.de						Page 2 / 2	
Tel. : +49 8684 18-0 Email : info@rosenberger.de							

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