

HUBER+SUHNER® DATA SHEET RF ASSEMBLIES

Test Lead: TL-P

Rev.: A



Description

High flexible Test Lead for Passive Intermodulation (PIM) with armour cable and 2x DIN 7/16 male straight connectors for frequency up to 4 GHz.

ID (Material/Item No.) **85027254**
Description (Product) **TL-P-11716-11716-03000-51**



Product Configuration

Length of Assembly	3000 mm +/- 30 mm (118.1 +/- 1.18 in)
Connector	DIN 7/16 straight male (2x)
	Coupling nut: Steel / Hex.32 mm
	Body: Brass / SUCOPLATE®
	Center Contact: Cu-Be / Gold plated
	Inner Conductor: Copper / Silver plated wire
	Dielectric: PTFE
	Outer Conductor: Braid / Tin plated
	Jacket Armour: TPU black / max. Ø 10.4 mm
Cable	

Technical Data

Mechanical Data

Connector Interface	IEC 61169-4	Bending Radius:	single (1x)	min. 50 mm (1.97 in)
Mating cycle *)	> 2000		repeated (50x)	min. 80 mm (3.15 in)
Retention Force	< 200 N		dynamic	min. 110 mm (4.30 in)
Weight	0.590 kg (1.30 lb)			
Mating Torque (Recom.)	20.0 Nm			
Crush Resistance	80 kN/m			

Environmental Data

Operating Temperature	- 15°C to + 65°C
Installation Temperature	- 10°C to + 55°C
Storage Temperature	- 40°C to + 85°C
RoHS, REACH	compliant
Water protection	IP 67, in mated condition

Electrical Data

Impedance	50 Ω +/-2 Ω
Operating Frequency	up to 4 GHz
Velocity of propagation	71 %
Capacitance	92 pF / m
Dielectric withstand voltage	5 kV rms
Screening effectiveness	> 100 dB up to 4 GHz
Passive Intermodulation **)	≥ -117 dBm (-160 dBc)

Frequency	1.0 GHz	2.0 GHz	3.0 GHz	4.0 GHz
Return Loss	- 29 dB	- 26 dB	- 23 dB	- 19 dB
Attenuation (at 25°C)	1.45 dB	2.10 dB	2.60 dB	3.05 dB
Power handling (seal level at 40°C)	560 W	390 W	320 W	280 W

General Information

*) Number of Mating With use of torque wrench at recommended value, clean interface after each 20 mating's.
 Mated with connectors according IEC or MIL standard.

**) PIM Testing 100%, according IEC 62037-2

HUBER+SUHNER is certified according to ISO 9001 and ISO 14001

WAIVER!
 It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures contained herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general informational purposes only.



HUBER+SUHNER AG
RF Technology
9100 Herisau, Switzerland
 Phone +41 (0)71 353 41 11
 Fax +41 (0)71 353 45 90
 www.hubersuhner.com

HUBER+SUHNER – Excellence in Connectivity Solutions

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