

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
Connector

3000 mm +/- 30 mm (118.1 +/- 1.18 in)
DIN 7/16 straight male (2x)

Cable

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

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



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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.