

All dimensions are in mm / Toutes les dimensions sont indiquées en mm



L

| Available interfaces | Drawing (Stainless steel) | Torque Wrench | V.S.WR. | Max Freq. | Phase Stability vs. Bending ⁽¹⁾ | Amplitude Stability vs bending ⁽²⁾ | Cable Typical insertion loss | Power ⁽³⁾ |
|----------------------|---------------------------|---------------|-------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| 2.4 mm Male | | 90 N.cm | 1.33 : 1 Typ. 1.43 : 1 Max | 50 GHz | ± 6.00° Typ. ± 11.8° Max | ± 0.04 dB Typ. ± 0.08 dB Max | 4.99 dB/m 1.52 dB/ft | 30 W |
| 2.4 mm Female | | na | 1.33 : 1 Typ. 1.43 : 1 Max | 50 GHz | ± 6.00° Typ. ± 11.8° Max | ± 0.04 dB Typ. ± 0.08 dB Max | 4.99 dB/m 1.52 dB/ft | 30 W |
| 1.85 mm Male | | 90 N.cm | 1.40 : 1 Typ. 1.50 : 1 Max | 67 GHz | ± 8.00° Typ. ± 15.6° Max | ± 0.05 dB Typ. ± 0.10 dB Max | 5.92 dB/m 1.80 dB/ft | 25 W |
| 1.85 mm Female | | na | 1.40 : 1 Typ. 1.50 : 1 Max | 67 GHz | ± 8.00° Typ. ± 15.6° Max | ± 0.05 dB Typ. ± 0.10 dB Max | 5.92 dB/m 1.80 dB/ft | 25 W |

(1) according to IEC966-1 section 8.6, bending method n°1

(2) according to IEC966-1 section 8.4 (1 turn/clockwise)

(3) CW max power calculated at sea level / 40°C and VSWR 1:1

ELECTRICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Characteristic impedance / Impédance caractéristique | 50 ±1 Ohms |
| Phase stability vs. Temp. / Stabilité de phase en température | < 4 °/m/GHz (-55 / +125°C) |
| Velocity propagation / Vitesse de propagation | 76% nominal |
| Shielding effectiveness / Efficacité de blindage | > 90 dB (DC - 18GHz) |
| Time delay (nominal) / Temps de propagation | 4.4 ns/m 1.3 ns/ft |

MECHANICAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques mécaniques

| | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Cable Outer diameter / Diamètre extérieur : | 6.20 mm Nominal | 0.244 inch |
| Marking / Marquage | Freq. Range / serial number. White marking on black heatshrink sleeves | |
| Static bending radius / Rayon de courbure statique | 25 mm | 1 inch |
| Dynamic bending radius / Rayon de courbure dynamique | 50 mm | 2 inch |
| Life (Connectors) / Nbre de manœuvre connecteurs | 5 000 Cycles | |
| Cable crush resistance / Résistance à l'écrasement | 4 400 N/100mm | 254 lb/inch |
| Cable flex life ⁽⁴⁾ / Flexibilité câble | >20 000 flexures | |

(4) according to IEC 966-1 section 9.3

ENVIRONMENTAL CHARACTERISTICS / Caractéristiques environnementales :

| | |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Temperature range / Gamme de température | -55°C to +125°C |
| Fire resistance / résistance à la flamme | Yes MIL-C-87104 |
| Abrasion resistance / résistance à l'abrasion | Yes SAE AS5756 |
| RoHS / REACH | Yes |

CABLE ASSEMBLY CONFIGURATIONS / Configurations standards

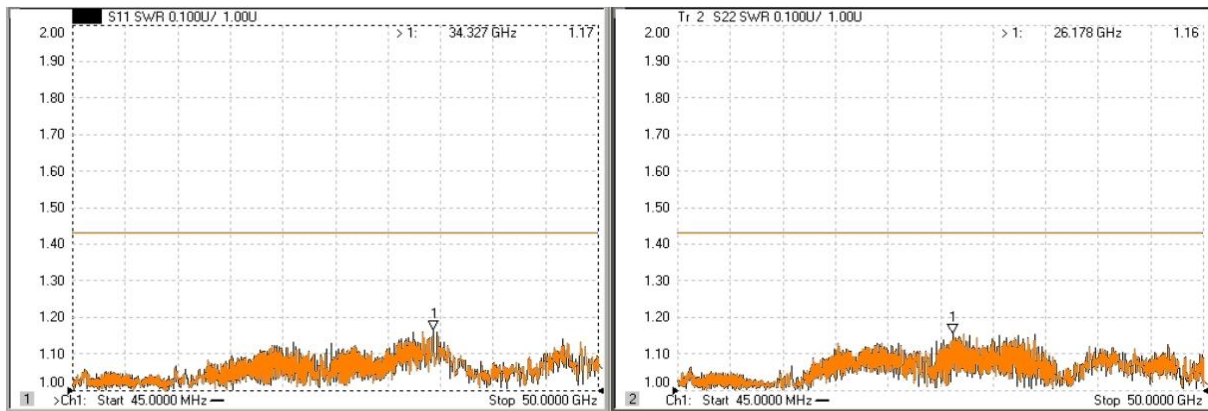
| Part number | Operating frequency | Connectors | Length | Attenuation-Nom @Max F(GHz) | VSWR-Nom @Max F(GHz) |
|-----------------|---------------------|-------------------------------|--------|-----------------------------|----------------------|
| 2001441440610TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm male | 24 in. | 4.09 dB | 1.33 |
| 2001441450610TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm female | 24 in. | 4.09 dB | 1.33 |
| 2001441440914TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm male | 36 in. | 5.87 dB | 1.33 |
| 2001441450914TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm female | 36 in. | 5.87 dB | 1.33 |
| 2001441441220TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm male | 48 in. | 7.66 dB | 1.33 |
| 2001441451220TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm female | 48 in. | 7.66 dB | 1.33 |
| 2001441441524TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm male | 60 in. | 9.45 dB | 1.33 |
| 2001441451524TF | DC - 50 GHz | 2.4 mm male / 2.4 mm female | 60 in. | 9.45 dB | 1.33 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm male | 24 in. | 4.80 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm female | 24 in. | 4.80 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm male | 36 in. | 6.92 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm female | 36 in. | 6.92 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm male | 48 in. | 9.04 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm female | 48 in. | 9.04 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm male | 60 in. | 11.16 dB | 1.40 |
| TBD | DC - 67 GHz | 1.85 mm male / 1.85 mm female | 60 in. | 11.16 dB | 1.40 |

Custom length and connector configuration upon request.

All TestPro cable assemblies are delivered in individual packaging with attached test report.

1.85 mm connectors available 2015

TESTPRO 3 (36in.) TYPICAL VSWR / VSWR Typique



TESTPRO 2 (36in.) TYPICAL INSERTION LOSS / Pertes d'insertion typiques



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