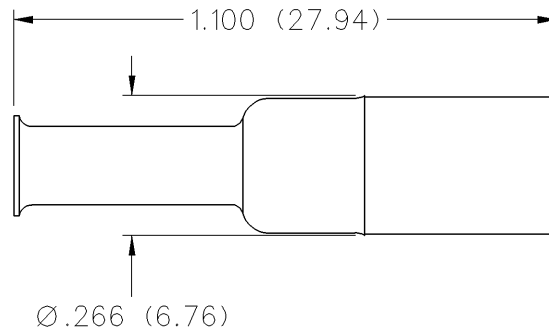
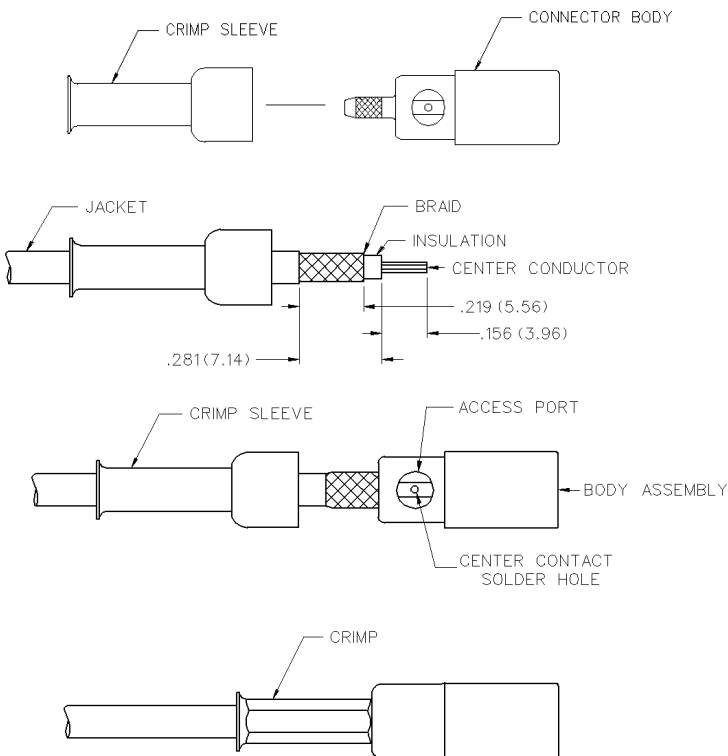


Straight Crimp Type Plug - Solder or Crimp Captivated Contact



CABLE TYPE	GOLD PLATED
RG-316DS, 188 DS, 179 DS, 187 DS	131-9404-001

SMB Straight Crimp Type Straight Plugs For Flexible Cable



CABLE GROUP	PART NUMBER	CRIMP HEX
RG-316/u, 188, 174, 179, 187	131-9403-001	.128 (3.25)
RG-316 DS, 188 DS, 179 DS, 187 DS	131-9404-001	.151 (3.83)

1. Identify connector parts. (2 piece parts)
2. Strip cable to dimensions shown. Do not nick braid or center conductor. A wire stripper of correct size is recommended for this step. Twist stranded center conductor into tight bundle and tin. Slide crimp sleeve onto cable as shown.
3. Flare braid and slide cable into body making certain that the cable insulation bottoms in center contact.

Solder Attachment: Solder center conductor to contact through the side access ports and hole in center contact. Use a minimum amount of solder for a full fillet joint. **.020 (0.51) diameter solder is recommended.**

Crimp 50 Ohm connector contacts with 141-0000-911 dieset in 144-900 tool frame. Crimp 75 Ohm connector contacts with 141-0000-924 dieset in 144-0000-900 tool frame.

SMB Non-Magnetic RF Connectors

Cable Assembly Instructions

ELECTRICAL RATINGS

Impedance: 50 ohms

Frequency Range: 0-4 GHz

VSWR: (f = GHz)

	Straight Cabled	Right Angle Cabled
RG-316	1.25 + .04f	1.35 + .04f
Uncabled receptacles	N/A	

Working Voltage: (Vrms maximum)

Connectors for Cable Type	Sea Level	70K Feet
RG-316, uncabled connectors	335	85

Dielectric Withstanding Voltage: (VRMS minimum at sea level)

Connectors for RG-316, uncabled receptacles	1000
---	------

Corona Level: (Volts minimum at 70,000 feet)

Connectors for RG-316	250
Uncabled receptacles	N/A

Insertion Loss: (dB maximum, tested at 1.5 GHz)

Straight cable connectors	0.30 dB
Right angle cable connectors	0.60 dB
Uncabled receptacles	N/A

Insulation Resistance: 1000 megohms minimum

Contact Resistance: (milliohms maximum)

	Initial	After Environmental
Center contact (straight cabled connectors and uncabled receptacles)	6.0	8.0
Center contact (right angle cabled connectors)	12.0	16.0
Outer contact (gold plated connectors)	1.0	1.5
Braid to body (gold plated connectors)	1.0	N/A

RF Leakage: (dB minimum tested at 2.5 GHz)

Cable connectors	-55 dB
Uncabled receptacles	N/A

RF High Potential Withstanding Voltage: (Vrms minimum, tested at 4 and 7 MHz)

Connectors for RG-316	700
Uncabled receptacles	600

Power Rating (Dummy Load): 0.5 watt @ +25°C, derated to 0.25 watt @ +125° C

MECHANICAL RATINGS

Engagement Design: MIL-STD-348, Series SMB

Engagement/Disengagement Force: 2 pounds min to 14 pounds maximum axial force

Contact Retention: 4 lbs. min axial force (captivated contacts)
1 inch-ounce min torque (uncabled receptacles)

Cable Retention:	Axial Force* (pounds)	Torque (in-oz)
Connectors for RG-316	20	N/A

*or cable breaking strength whichever is less.

Durability: 500 cycles minimum

ENVIRONMENTAL RATINGS

(Meets or exceed the applicable paragraph of MIL-PRF-39012)

Temperature Range: - 65°C to + 165°C

Thermal Shock: MIL-STD-202, Method 107, Condition B

Corrosion: MIL-STD-202, Method 101, Condition B

Shock: MIL-STD-202, Method 213, Condition B

Vibration: MIL-STD-202, Method 204, Condition B

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