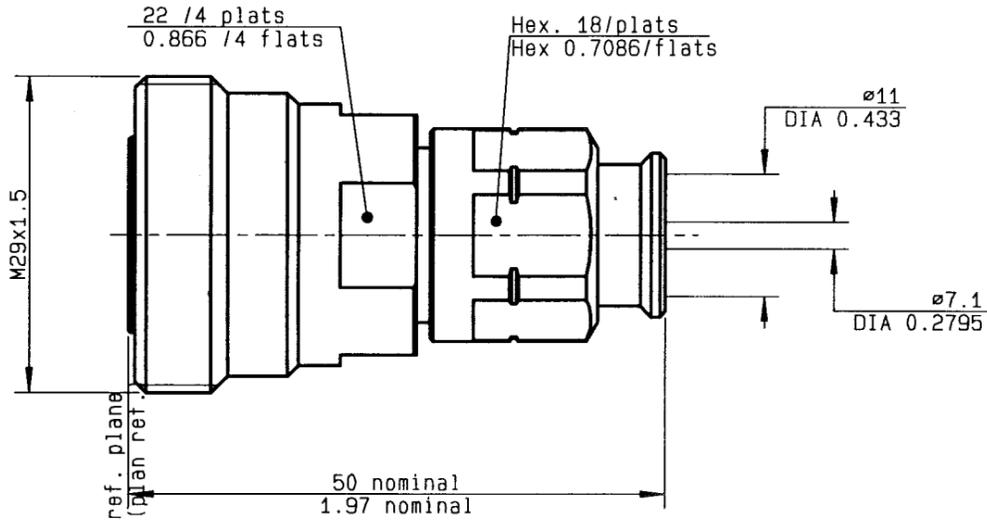


<b>STRAIGHT CABLE JACK CLAMP TYPE</b> <b>CABLE 3/8" HELICAL</b>	<b>R185.217.200</b> <b>SERIES 7-16</b>
--	---



NOMINAL IMPEDANCE	<b>50</b> Ω	CABLES : <b>FSJ2-50-3/8" HELIAX</b>
FREQUENCY RANGE	<b>0-7.5</b> GHz	<b>HCF 3/8" Cu2Y 1Cu</b>
TEMPERATURE RATING	<b>-55/+155</b> °C	<b>HCF 3/8" CuH</b>
V.S.W.R	<b>1.30</b> + <b>0</b> x F(GHz)Maxi	
RF INSERTION LOSS	<b>0.005</b> √F(GHz) dB Maxi	
VOLTAGE RATING	<b>1400</b> Veff Maxi	
DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE	<b>2700</b> Veff Mini	
INSULATION RESISTANCE	<b>10000</b> MΩMini	OTHERS CHARACTERISTICS
HERMETIC SEAL	<b>NA</b> Atm.cm <sup>3</sup> /s	<b>ROS : 1.10 a 3 GHz</b>
LEAKAGE (pressurized only)	<b>IP 67</b>	CABLE RETENTION
MCHANICAL DURABILITY	<b>500</b> Cycles	<b>250</b> N Mini
WEIGHT	<b>98.8</b> gr	CENTER CONTACT RETENTION
SPECIFICATION		Axial force - mating end
		<b>200</b> N Mini
		Axial force - opposite end
		<b>100</b> N Mini
		Torque
		<b>2</b> cm.N Mini
		RECOMMENDED TORQUES
		Mating
		<b>NA</b> cm.N
		Panel nut
		<b>NA</b> cm.N
		Clamp nut
		<b>950</b> cm.N

CONNECTOR PARTS:	MATERIALS	FINISH <small>(all values are given in micrometers)</small>
BODY	BRASS	BBR 0.5 OVER SILVER 3
OUTER CONTACT	BRASS	SILVER 5 OVER COPPER 0.5
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER	SILVER 5 OVER COPPER 0.5
INSULATOR	PTFE	-
GASKET	SILICONE RUBBER	-
OTHERS PIECES	BRASS	BBR 2

ISSUE	CREATION DATE	FILE PART-NUMBER	
<b>9945A00</b>	<b>05/05/1999</b>	<b>EPC96-02</b>	<b>RADIALL®</b>

The information given here is subject to change without notice. Design changes may be in order to improve the product.

*Connect to the future*

GUE

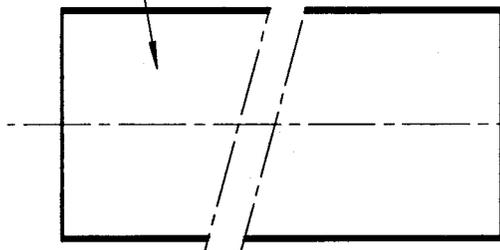


**RADIALL®**

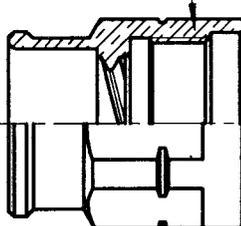
**R185.217.200**

ISSUE 9945A00 SERIES 7-16

HEATSHRINK SLEEVE

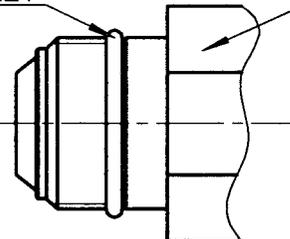


BRAID CLAMP NUT

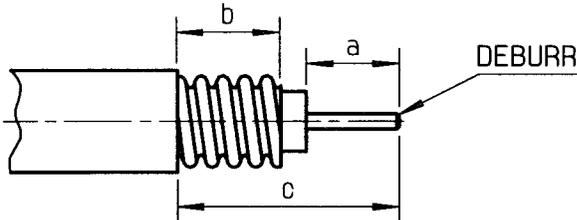


GASKET

BODY

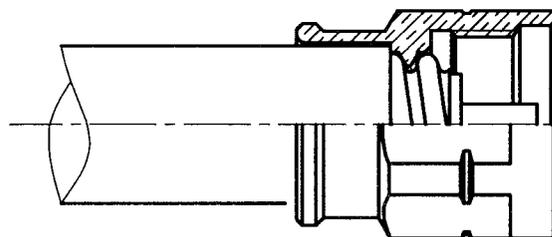


- ①
- Strip the cable.  
Stripping tool R282.010.040
  - Do not damage the outer conductor.
  - Deburr cable inner conductor.

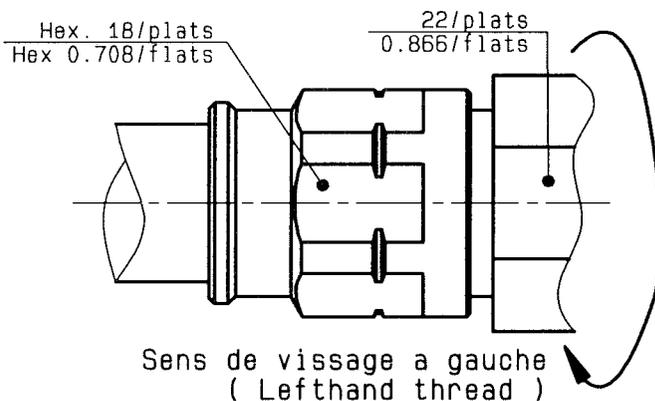


Stripping	a	b	c	d	e
inch	0.217	0.197	0.453	0	0
mm	5.5	5	11.5		

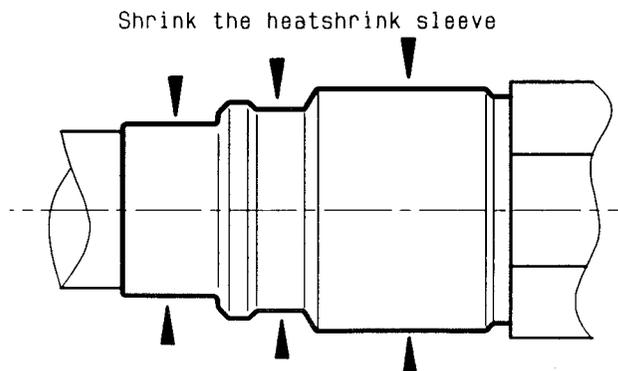
- ②
- Slide the heatshrink sleeve onto the cable.
  - Screw manually the braided clamp nut onto cable outer conductor until stop.



- ③
- Screw the connector onto the assembly.
- WARNING : Screw the connector on the braided clamp nut turning left (lefthand thread) so that the copper outer conductor is being squeezed.
- Torque wrench R282.303.220  
Recommended coupling torque: 84.07 in.lb  
950 Ncm



- ④
- Shrink the heatshrink sleeve.



## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9