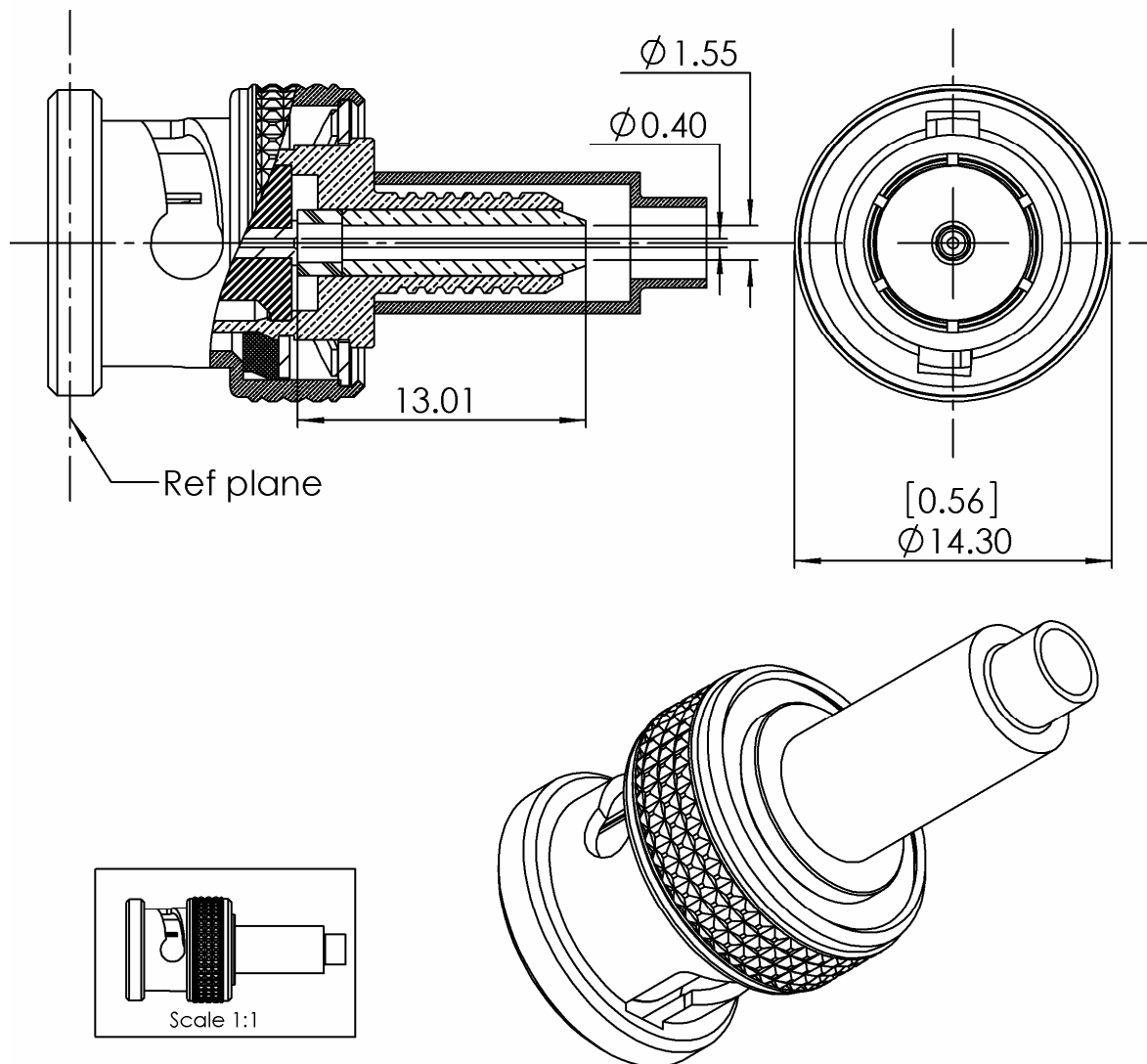


**STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE**

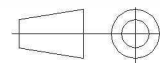
**CABLE 0.3/1.4**

**R142.077.742**

Series : **BNC 75 HDTV**



All dimensions are in mm.



COMPONENTS	MATERIALS	PLATING (μm)
BODY	BRASS	NPGR
CENTER CONTACT	BRASS	NPGR
OUTER CONTACT	BRASS	NPGR
INSULATOR	PTFE	
GASKET	SILICONE RUBBER	
OTHERS PARTS	BRASS	BBR
-	-	-
-	-	-

Issue : 1005     A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

**STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE****CABLE 0.3/1.4****R142.077.742**Series : **BNC 75 HDTV****PACKAGING**

Standard	Unit	Other
<b>100</b>	<b>'W' option</b>	<b>Contact us</b>

**SPECIFICATION****ELECTRICAL CHARACTERISTICS**

Impedance	<b>75</b>	$\Omega$
Frequency	<b>DC-6</b>	GHz
VSWR	<b>1.05 + 0,0350</b>	x F(GHz) Maxi
Insertion loss	<b>0.1</b>	$\sqrt{F}(\text{GHz})$ dB Maxi
RF leakage	- ( <b>AD</b> )	- F(GHz)) dB Maxi
Voltage rating	<b>500</b>	Veff Maxi
Dielectric withstanding voltage	<b>1500</b>	Veff mini
Insulation resistance	<b>5000</b>	M $\Omega$ mini

**CABLE ASSEMBLY**

Stripping	a	b	c	d	e	f
mm	4,00	10,0	18,5	0,00	14,5	0,00

Assembly instruction :

**Crimp 03**Recommended  
cable(s)desnor**MECHANICAL CHARACTERISTICS**

Center contact retention	
Axial force – Mating end	<b>27</b> N mini
Axial force – Opposite end	<b>27</b> N mini
Torque	<b>NA</b> N.cm mini

Characteristics indicated on this data sheet are those that can be achieved with the highest performance cable. Intrinsic limitations of the cable may diminish the performance of the assembly

Cable retention

- pull off	<b>60</b> N mini
- torque	<b>NA</b> N.cm

Recommended torque	
Mating	N.cm
Panel nut	N.cm
Clamp nut	N.cm
A/F clamp nut	<b>0,0000</b> mm

Mating life	<b>1000</b> Cycles mini
Weight	<b>9,3400</b> g

**TOOLING**

Part Number	Description	Hexagon
.	.	.
R282.235.011	CRIMPING DIES M22520/5-11	
R282.233.000	CRIMPING TOOL	

**ENVIRONMENTAL**

Operating temperature	<b>-65/+165</b> °C
Hermetic seal	<b>NA</b> Atm.cm3/s
Panel leakage	<b>NA</b>

**OTHER CHARACTERISTICS**Issue : **1005**    **A**

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

**RADIAL** 

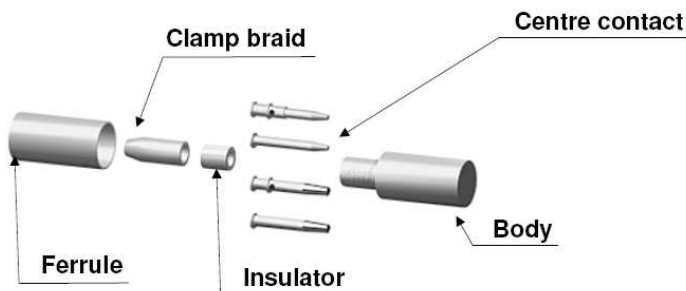
# STRAIGHT PLUG CRIMP TYPE

CABLE 0.3/1.4

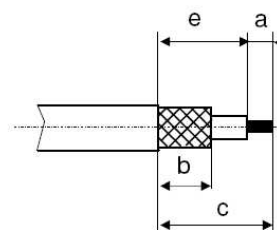
# R142.077.742

Series : BNC 75 HDTV

## COMPONENTS

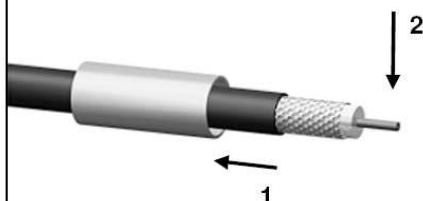


## STRIPPING DIMENSIONS



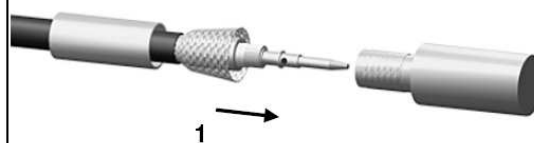
1

Slide the ferrule onto the cable.  
Strip the cable.



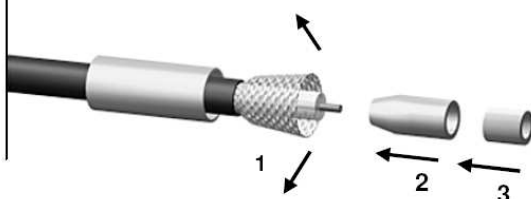
4

Slide cable into body until it bottoms against insulator.



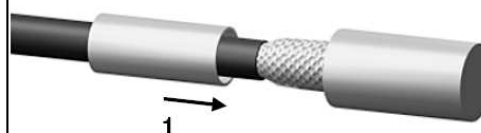
2

Fan the braid.  
Slide the braid clamp and the insulator between the dielectric and the braid.  
Slide the insulator between the dielectric and the braid.



5

Slide the ferrule over the braid.



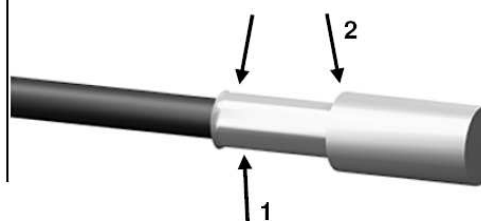
3

Slide on the centre contact until it bottoms against the cable dielectric.  
Solder or crimp the centre contact with crimping tool ( see connector TDS ).  
Clean solder area if necessary.



6

Crimp the ferrule with crimping tool ( see connector TDS ).  
Cut the excess of braid if necessary.



Issue : 1005 A

In the effort to improve our products, we reserve the right to make changes judged to be necessary.

RADIAL R

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)