



Specifications for UHF Connectors

UHF style connectors are inexpensive, general purpose connectors with non-constant impedance for use at 500 volts or less, and for use with low frequencies to 200Mhz for best performance, or to 500MHz but with diminished performance. These coaxial connectors are widely used in citizens band communications, CCTV, public address systems, mobile radio equipment, civil defense, ship to shore communications, antenna connections, landing systems, and ground control apparatus. UHF connectors use a 5/8-24 threaded coupling. They are available in a wide selection of sizes to fit various cable sizes.

S

MATERIALS	
Connector Parts	Material
Connector Body and Parts	Brass
Male Contact Pin	Brass
Outer Contact	Brass
Crimp Ferrule	Annealed Copper
Insulators,	Delrin, Teflon
Plating	Nickel

ELECTRICAL	
Requirement	Performance
Impedance	Non Constant
Frequency Range	0-500MHz
VSWR	1.25 Max.
Working Voltage (At Sea level)	750V rms
Insulation Resistance	5000 Megohm Min.
Contact Resistance	5mW Max.
Test Voltage	2000V rms

MECHANICAL & ENVIRONMENTAL	
Requirement	Performance
Durability	500 Matings
Cable Retention (Cable Types)	RG58 - 60 Lb. Min.
	RG59 - 75 Lb. Min.
	RG8, 213 - 150 Lb. Min.
Coupling Nut	45 lbs. Maximum
Temperature Range	Delrin: -55 to +85°C
	Teflon: -55 to +200°C

S

UHF Connectors

Crimp Plugs

UHF cable plugs are available in two-piece crimp and older versions. Several cable diameters are facilitated with these connectors for applicable applications. A reducing adapter is used for smaller cable sizes when using the solder types.

Part Number	RoHS	Description	RG/U Cable	Fig. No.
710A205F	<input checked="" type="checkbox"/>	Crimp Plug	58	106
710A205G	<input checked="" type="checkbox"/>	Crimp Plug	59, 62	106
710A908B	<input checked="" type="checkbox"/>	Twist/Solder Plug, PL259	8, 213	107
770A508F	<input checked="" type="checkbox"/>	Reducing Adapter, UG175/U	58	108
770A508G	<input checked="" type="checkbox"/>	Reducing Adapter, UG176/U	58	108

RoHS compliant [REQUEST QUOTE](#) [REQUEST DRAWING](#)

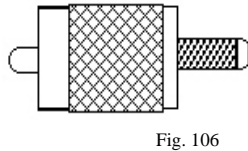


Fig. 106

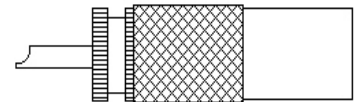


Fig. 107

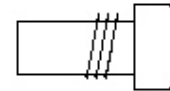


Fig. 108

Jacks

Two panel jack style are available as standard items. These panel jacks will facilitate any cable size by soldering the center conductor to the connector's solder-cup contact.

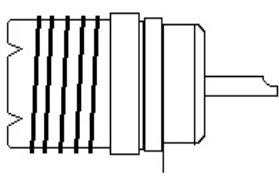


Fig. 109

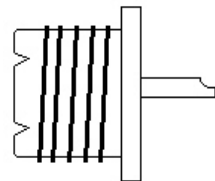
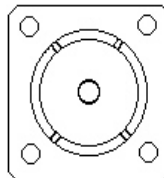


Fig. 110



Part Number	RoHS	Description	RG/U Cable	Fig. No.
726A508	<input checked="" type="checkbox"/>	Bulkhead Jack	Any	109
727A508	<input checked="" type="checkbox"/>	Panel Jack, SO239 Type	Any	110

RoHS compliant [REQUEST QUOTE](#) [REQUEST DRAWING](#)

Adapters

Standard configurations of adapters are machined brass with attractive nickel plating. All contacts are gold plated brass (males) and phosphor bronze (females).

Part Number	RoHS	Description	Fig. No.
731A505	<input checked="" type="checkbox"/>	Male/Male	111

732A508	<input checked="" type="checkbox"/>	Female/Female Inline	112
735A504	<input checked="" type="checkbox"/>	Female/Female, Bulkhead	113
743A508	<input checked="" type="checkbox"/>	F/M/F "T" Adapter	114
745A508	<input checked="" type="checkbox"/>	F/F/F "T" Adapter	115
751A505	<input checked="" type="checkbox"/>	F/M Right Angle Adapter	116
<input checked="" type="checkbox"/> RoHS compliant REQUEST QUOTE REQUEST DRAWING			

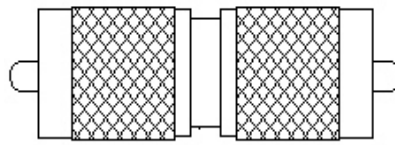


Fig. 111

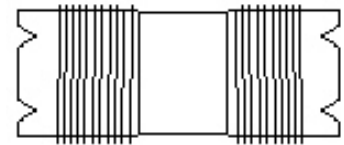


Fig. 112

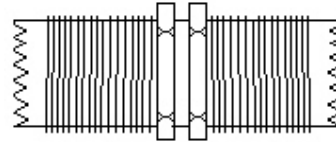


Fig. 113

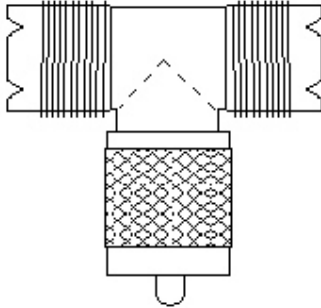


Fig. 114

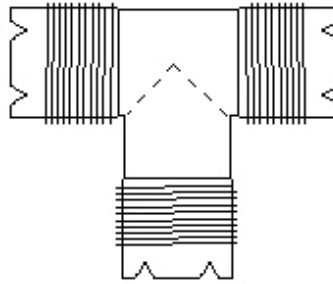


Fig. 115

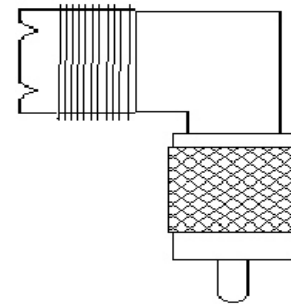


Fig. 116

S



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.