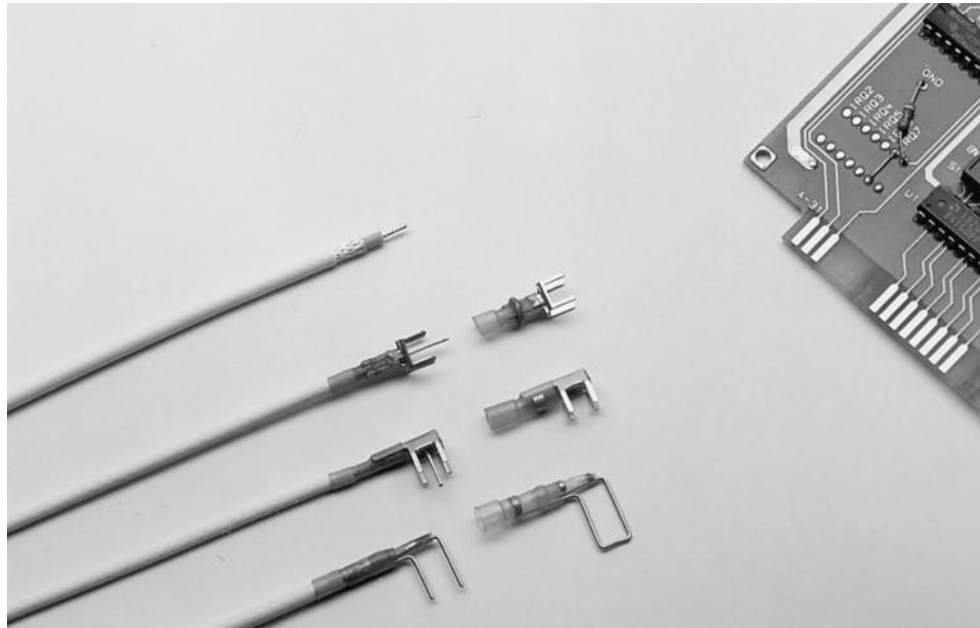


SolderSleeve PCB/Coaxial Cable Terminators

Product Facts

- Provides a completely shielded, low-resistance, matched-impedance termination with very low VSWR (D-607 series only)
- Transparent polyvinylidene fluoride insulation sleeve provides encapsulation, inspectability, strain relief, and insulation
- Prefluxed solder preform provides a controlled soldering process
- One-piece design offers easy installation and lower installed cost
- Preinstalled PCB termination body provides convenience and ease of installation



Applications

Used for terminating coaxial cable to printed circuit boards.

Installation

For proper installation of these devices, the correct heating tool and reflector attachment must be used. Any one of the following TE heating tools is recommended:

- HL1910E/HL2010E
- AA-400 Super Heater
- IR-1759 MiniRay
- CV-1981

Refer to TE installation procedure ES-61 139 for detailed instructions and recommended reflector attachments.

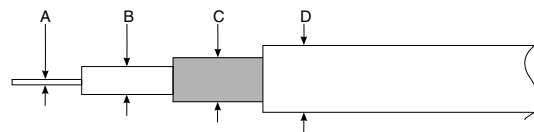
You will find ordering information for these tools in Section 10.

Product Selection Process

1. Select product series from the Product Options table below.
 2. Determine cable RG number or outside diameter dimensions.
 3. Select the appropriate part number from Table A (D-607 series) or Table B (B-046 series).
- For D-607 (matched impedance) series, determine straight or right-angle entry to PCB and grid pattern, then select the appropriate part number from Table A on the next page.
 - For B-046 (PinPak, or pin to ground) series, determine hole spacing and diameter. Refer to Table B for product selection (see illustration below for cable dimensions).

Available in:

Americas	■
Europe	■
Asia Pacific	■



Product Options

Product Series	Typical Application Performance	Shield Method	Part No. Selection Table
D-607	Matched impedance up to 2.3 GHz	Metal body	A
B-046	Effective transmission up to 100 MHz	Pin to ground	B

SolderSleeve PCB/Coaxial Cable Terminators (Continued)

Specifications/Approvals

Series	TE
D-607	RT-1404
B-046	RT-1404

Table A. D-607 Series Part Numbers

RG Cable No.	Cable Dimensions (mm/in) Max. Outside Diameter			Part No. Entry to PCB		
	Jacket	Shield	Dielectric	Straight grid 5.08 [.200]	Right-Angle Grid 5.08 [.200]	Straight Grid 2.54 [.100]
174, 178, 179, 316, 404	1.5–3.55 [.060–.140]	1.1–3.15 [.045–.125]	0.60–2.25 [.025–.090]	D-607-09	D-607-10	D-607-40*

Table B. B-046 Series Part Numbers

RG Cable No.	Cable Dimensions				Pin Diameter	Spacing Between Pins 2.54 [.100]	Part No.	
	A	B	C	D Max.			5.08 [.200]	6.35 [.250]
178, 404	0.30–0.80 [.011–.032]	0.5–1.7 [.019–.067]	1.3–2.3 [.050–.091]	3.4 [.134]	0.6 [.023] 0.8 [.031]	B-046-14-N	B-046-10-N B-046-11-N	B-046-12-N B-046-13-N
179, 316	0.3–1.6 [.011–.063]	1.2–2.5 [.047–.100]	1.5–2.8 [.060–.110]	4.4 [.173]	0.6 [.023] 0.8 [.031]	B-046-15-N	B-046-66-N B-046-68-N	B-046-16-N B-046-18-N

Product Characteristics

Material		
Insulation	Radiation-crosslinked, heat-shrinkable polyvinylidene fluoride	
Solder and flux	Solder: Sn63 Pb37 Flux: ROL1 per ANSI - J - 004 (RMA flux)	
Termination body/pin	Copper alloy, solder-plated	
Typical Performance		
Voltage drop	2.0 mV	
Tensile strength	Exceeds strength of conductor	
Dielectric strength	2.0 kV	
Temperature rating	-55°C to 150°C [-67°F to 302°F]	
Insulation resistance	1000 megohms	
Electrical Performance (typical) D-607 Series Only		
Frequency	VSWR (D-607-09, -40)	VSWR (D-607-10)
350 MHz	1.04 max.	1.04 max.
700 MHz	1.05 max.	1.09 max.
2.3 GHz	1.09 max.	1.12 max.

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:

- Конкуренспособные 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