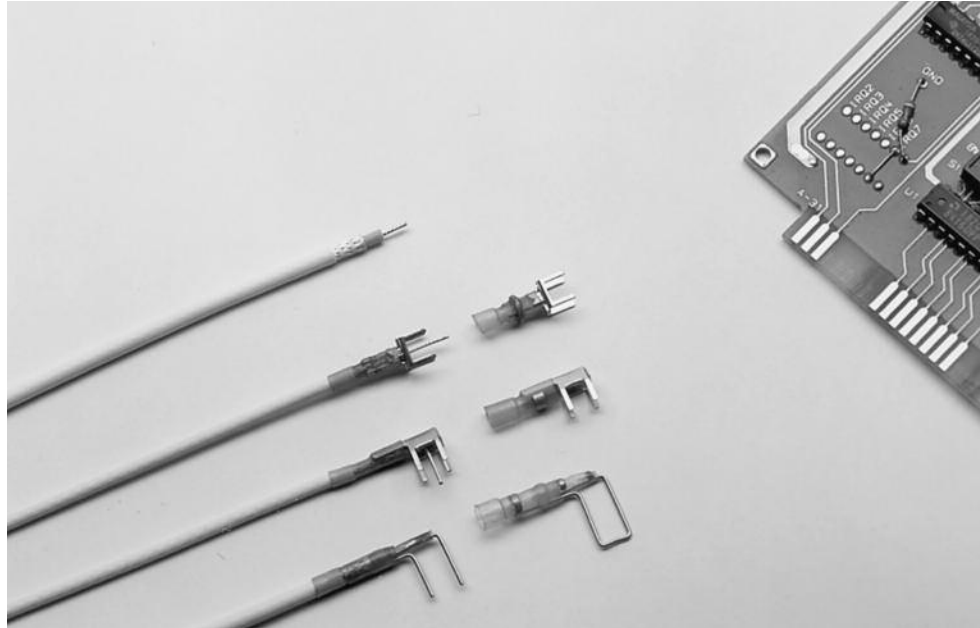


SolderSleeve PCB/Coaxial Cable Terminators

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

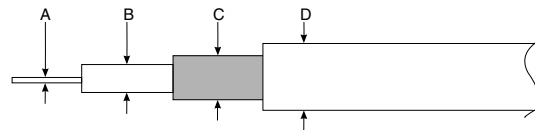
Refer to TE installation procedure ES-61 139 for detailed instructions and recommended reflector attachments.

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 «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А