

# 311-002

## Lamp-Base Thread EMI/RFI Shrink Boot Adapter with Strain Relief and Optional Shrink Boot Direct Coupling - Low Profile

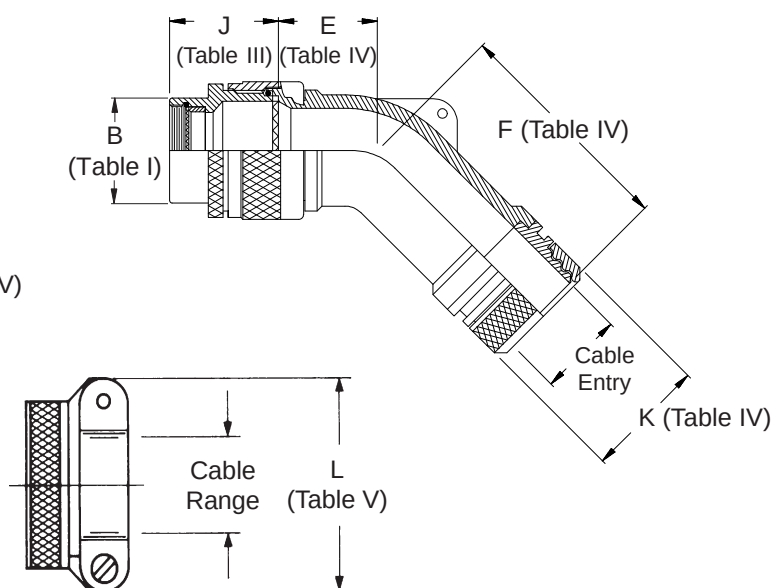
### CONNECTOR DESIGNATORS

## A-B\*-C-D-E-F

## G-H-J-K-L-S

\* Conn. Desig. B See Note 5

### DIRECT COUPLING



**STYLE E  
STRAIN RELIEF**



**STYLE 1**



**STYLE 2  
(STRAIGHT  
See Note 4)**

**TABLE II - STANDARD FINISHES**

| GLENAIR                                                                             |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| SYMBOL                                                                              | FINISH                                            |
| B                                                                                   | Cadmium Plate, Olive Drab                         |
| M                                                                                   | Electroless Nickel                                |
| NF                                                                                  | Cadmium Plate, Olive Drab Over Electroless Nickel |
| See Inside Back Cover for Complete Finish Information and Additional Finish Options |                                                   |

# 311-002

## Lamp-Base Thread EMI/RFI Shrink Boot Adapter

### with Strain Relief and Optional Shrink Boot

### Direct Coupling - Low Profile



311

See inside back cover fold-out  
or pages 13 and 14  
for unabridged Tables I and II.

1. Cable Entry or range is defined as the accommodation range for the wire bundle or cable. Dimensions shown are not intended for inspection criteria.
2. See Shrink Boot Reference Information (page 40).
3. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.
4. When maximum entry (page 21) is exceeded, Style 2 will be supplied. (Function S only)
5. When using Connector Designator B refer to pages 18 and 19 for part number development.

TABLE III: FRONT ADAPTER

| Shell<br>Size | J Max - Conn. Designator |              |              |
|---------------|--------------------------|--------------|--------------|
|               | A-E-F                    |              | C            |
|               | J-H-L-S                  | D-B-G-K      |              |
| 08/09         | 1.180 (30.0)             | 1.250 (31.8) |              |
| 10/11         | 1.180 (30.0)             | 1.250 (31.8) |              |
| 12/13         | 1.180 (30.0)             | 1.250 (31.8) | 1.735 (44.1) |
| 14/15         | 1.180 (30.0)             | 1.250 (31.8) | 1.915 (48.6) |
| 16/17         | 1.380 (35.0)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 18/19         | 1.380 (35.0)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 20/21         | 1.380 (35.0)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 22/23         | 1.380 (35.0)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 24/25         | 1.380 (35.0)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 28/29         | 1.610 (40.9)             | 1.560 (39.6) | 1.915 (48.6) |
| 32/33         | 1.610 (40.9)             | 1.750 (44.5) | 1.915 (48.6) |
| 36            | 1.610 (40.9)             | 1.750 (44.5) | 1.915 (48.6) |
| 40            | 1.610 (40.9)             | 2.190 (55.6) | 1.915 (48.6) |

TABLE IV: CABLE ENTRY/DIMENSIONS

| Dash No. | E Max        | F Max        | G Max        | H Max        | K Max        | Cable Entry Max | Shrink Boot |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|
| 01       | .457 (11.6)  | 1.630 (41.4) | .500 (12.7)  | 1.640 (41.7) | .448 (11.4)  | .125 (3.2)      | n/a         |
| 02       | .457 (11.6)  | 1.630 (41.4) | .500 (12.7)  | 1.640 (41.7) | .515 (13.1)  | .250 (6.4)      | 770-001S103 |
| 03       | .520 (13.2)  | 1.690 (42.9) | .595 (15.1)  | 1.760 (44.7) | .640 (16.3)  | .375 (9.5)      | 770-001S103 |
| 04       | .582 (14.8)  | 1.750 (44.5) | .610 (15.5)  | 1.780 (45.2) | .765 (19.4)  | .500 (12.7)     | 770-001S104 |
| 05       | .645 (16.4)  | 1.840 (46.7) | .700 (17.8)  | 1.850 (47.0) | .920 (23.4)  | .625 (15.9)     | 770-001S104 |
| 06       | .738 (18.7)  | 1.950 (49.5) | .885 (22.5)  | 1.940 (49.3) | 1.015 (25.8) | .750 (19.1)     | 770-001S105 |
| 07       | .926 (23.5)  | 2.140 (54.4) | .975 (24.8)  | 2.110 (53.6) | 1.140 (29.0) | .875 (22.2)     | 770-001S106 |
| 08       | .926 (23.5)  | 2.290 (58.2) | .975 (24.8)  | 2.220 (56.4) | 1.265 (32.1) | 1.000 (25.4)    | 770-001S106 |
| 09       | 1.020 (25.9) | 2.290 (58.2) | 1.125 (28.6) | 2.220 (56.4) | 1.432 (36.4) | 1.125 (28.6)    | 770-001S107 |
| 10       | 1.020 (25.9) | 2.290 (58.2) | 1.125 (28.6) | 2.220 (56.4) | 1.515 (38.5) | 1.250 (31.8)    | 770-001S107 |
| 11       | 1.145 (29.1) | 2.340 (59.4) | 1.225 (31.1) | 2.390 (60.7) | 1.640 (41.7) | 1.375 (34.9)    | 770-001S108 |
| 12       | 1.207 (30.7) | 2.440 (62.0) | 1.575 (40.0) | 2.640 (67.1) | 1.765 (44.8) | 1.500 (38.1)    | 770-001S108 |
| 13       | 1.238 (31.4) | 2.530 (64.3) | 1.775 (45.1) | 2.640 (67.1) | 2.015 (51.2) | 1.750 (44.5)    | 770-001S108 |

TABLE V: CABLE ENTRY/DIMENSIONS

| Dash No. | L Max        | Cable Range  |              |
|----------|--------------|--------------|--------------|
|          |              | Min          | Max          |
| 02       | .968 (24.6)  | .125 (3.2)   | .250 (6.4)   |
| 03       | 1.046 (26.6) | .250 (6.4)   | .375 (9.5)   |
| 04       | 1.156 (29.4) | .312 (7.9)   | .500 (12.7)  |
| 05       | 1.219 (31.0) | .437 (11.1)  | .625 (15.9)  |
| 06       | 1.343 (34.1) | .562 (14.3)  | .750 (19.1)  |
| 07       | 1.469 (37.3) | .687 (17.4)  | .875 (22.2)  |
| 08       | 1.594 (40.5) | .812 (20.6)  | 1.000 (25.4) |
| 09       | 1.719 (43.7) | .937 (23.8)  | 1.125 (28.6) |
| 10       | 1.844 (46.8) | 1.062 (27.0) | 1.250 (31.8) |

TABLE VI: LENGTH

| Conn. Design. | Length (Max) |              |
|---------------|--------------|--------------|
|               | Style 1      | Style 2      |
| A             | 1.750 (44.5) | 2.000 (50.8) |
| B             | 1.630 (41.4) | 1.880 (47.8) |
| C             | 2.130 (54.1) | 2.380 (60.5) |
| D             | 1.630 (41.4) | 1.880 (47.8) |
| E             | 1.250 (31.8) | 1.500 (38.1) |
| F             | 1.250 (31.8) | 1.500 (38.1) |
| G             | 1.750 (44.5) | 2.000 (50.8) |
| H             | 1.750 (44.5) | 2.000 (50.8) |
| J             | 1.250 (31.8) | 1.500 (38.1) |
| K             | 2.130 (54.1) | 2.380 (60.5) |
| L             | 1.380 (35.1) | 1.630 (41.4) |
| S             | 1.750 (44.5) | 2.000 (50.8) |

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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