

**CONNECTOR  
DESIGNATORS**  
**A-B\*-C-D-E-F**  
**G-H-J-K-L-S**

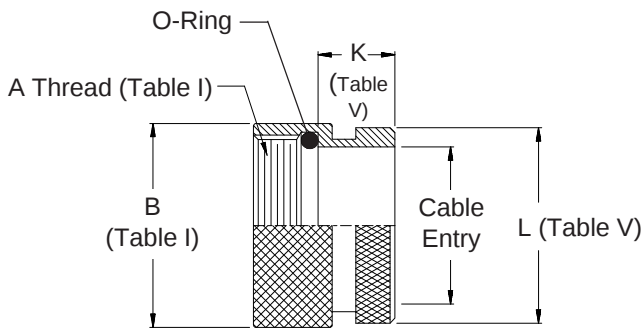
\* Conn. Design. B See Note 4

**DIRECT  
COUPLING**

310 D S 034 M 16 T

Product Series — 310  
 Connector Designator — D  
 Angle and Profile — S  
   H = 45°  
   J = 90°  
   S = Straight

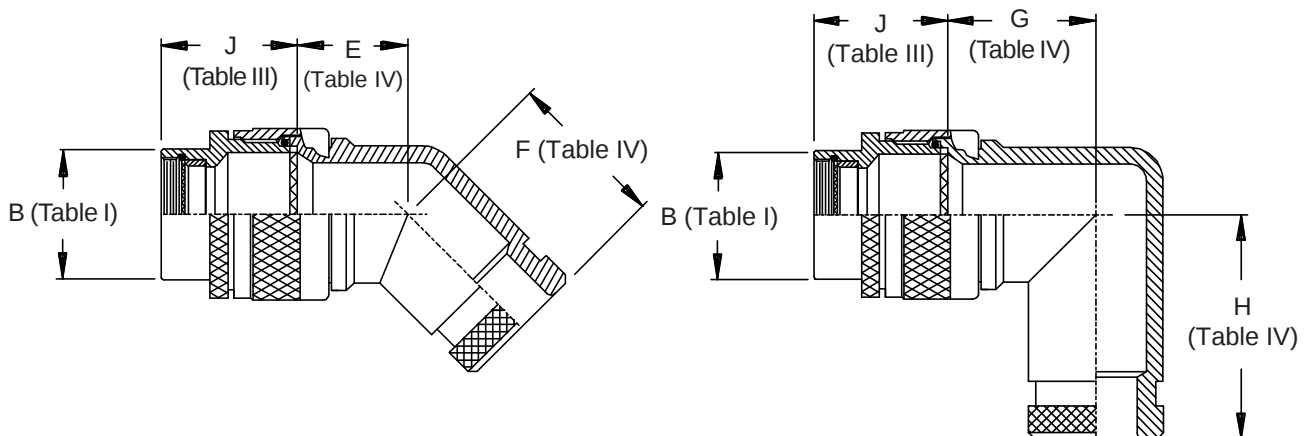
Shrink Boot (Table III - Omit for None) — T  
 Shell Size — 16  
 Finish (Table II) — M  
 Basic Part No. — 034



**TABLE II - STANDARD FINISHES**

| GLENAIR SYMBOL | FINISH                                            |
|----------------|---------------------------------------------------|
| B              | Cadmium Plate, Olive Drab                         |
| C              | Anodize, Black                                    |
| G              | Hard Coat, Anodic                                 |
| M              | Electroless Nickel                                |
| NF             | Cadmium Plate, Olive Drab Over Electroless Nickel |

See Back Cover for Complete Finish Information and Additional Finish Options



**310-034**  
**O-Ring Sealed Shrink Boot Adapter**  
**Direct Coupling - Standard Profile**



**310**

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

| TABLE III: FRONT ADAPTER |                          |              |              |
|--------------------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Shell Size               | J Max - Conn. Designator |              |              |
|                          | A-E-F                    | D-B-G-K      | C            |
| 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: DIMENSIONS |              |              |              |       |        |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|-------|--------|
| Shell Size           | E Max        | F Max        | G Max        | H Max |        |
| 08/09                | .639 (16.2)  | .810 (20.6)  | .750 (19.1)  | .920  | (23.4) |
| 10/11                | .664 (16.9)  | .840 (21.3)  | .810 (20.6)  | .980  | (24.9) |
| 12/13                | .688 (17.5)  | .860 (21.8)  | .870 (22.1)  | 1.040 | (26.4) |
| 14/15                | .705 (17.9)  | .890 (22.6)  | .920 (23.4)  | 1.110 | (28.2) |
| 16/17                | .732 (18.6)  | .910 (23.1)  | .980 (24.9)  | 1.170 | (29.7) |
| 18/19                | .748 (19.0)  | .920 (23.4)  | 1.020 (25.9) | 1.190 | (30.2) |
| 20/21                | .773 (19.6)  | .940 (23.9)  | 1.080 (27.4) | 1.250 | (31.8) |
| 22/23                | .800 (20.3)  | .980 (24.9)  | 1.140 (29.0) | 1.330 | (33.8) |
| 24/25                | .823 (20.9)  | 1.010 (25.7) | 1.200 (30.5) | 1.400 | (35.6) |
| 28                   | 1.041 (26.4) | 1.180 (30.0) | 1.480 (37.6) | 1.640 | (41.7) |
| 32                   | 1.092 (27.7) | 1.370 (34.8) | 1.610 (40.9) | 1.880 | (47.8) |

| TABLE V: CABLE ENTRY AND SHRINK BOOT |             |              |                 |                 |  |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--|
| Shell Size                           | K Max       | L Max        | Cable Entry Min | Shrink Boot *   |  |
| 08                                   | .500 (12.7) | .688 (17.5)  | .250 (6.4)      | 770-001S103     |  |
| 10/11                                | .500 (12.7) | .803 (20.4)  | .355 (9.0)      | 770-001S103     |  |
| 12/13                                | .500 (12.7) | .938 (23.8)  | .491 (12.5)     | 770-001S104     |  |
| 14/15                                | .500 (12.7) | 1.063 (27.0) | .565 (14.4)     | 770-001S104     |  |
| 16/17                                | .500 (12.7) | 1.238 (31.4) | .690 (17.5)     | 770-001S106     |  |
| 18                                   | .500 (12.7) | 1.310 (33.3) | .769 (19.5)     | 770-001S106     |  |
| 20                                   | .500 (12.7) | 1.436 (36.5) | .844 (21.4)     | 770-001S107     |  |
| 22                                   | .500 (12.7) | 1.560 (39.6) | 1.019 (25.9)    | 770-001S107     |  |
| 24                                   | .500 (12.7) | 1.686 (42.8) | 1.134 (28.8)    | 770-001S108     |  |
| 28                                   | .687 (17.4) | 2.062 (52.4) | 1.369 (34.8)    | 770-001S108     |  |
| 32                                   | .687 (17.4) | 2.312 (58.7) | 1.615 (41.0)    | 770-001S109     |  |
| 36                                   | .687 (17.4) | 2.562 (65.1) | 1.830 (46.5)    | Consult Factory |  |
| 40                                   | .687 (17.4) | 2.812 (71.4) | 2.045 (51.9)    | Consult Factory |  |

\* Equivalent boot may be supplied in lieu of stated part number.

1. Cable Entry 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 using Connector Designator B refer to pages 18 and 19 for part number development.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9