

**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) — 034  
 Shell Size — M  
 Finish (Table II) — 16  
 Basic Part No. — T

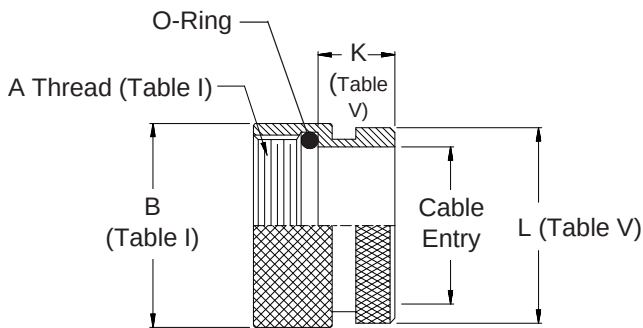
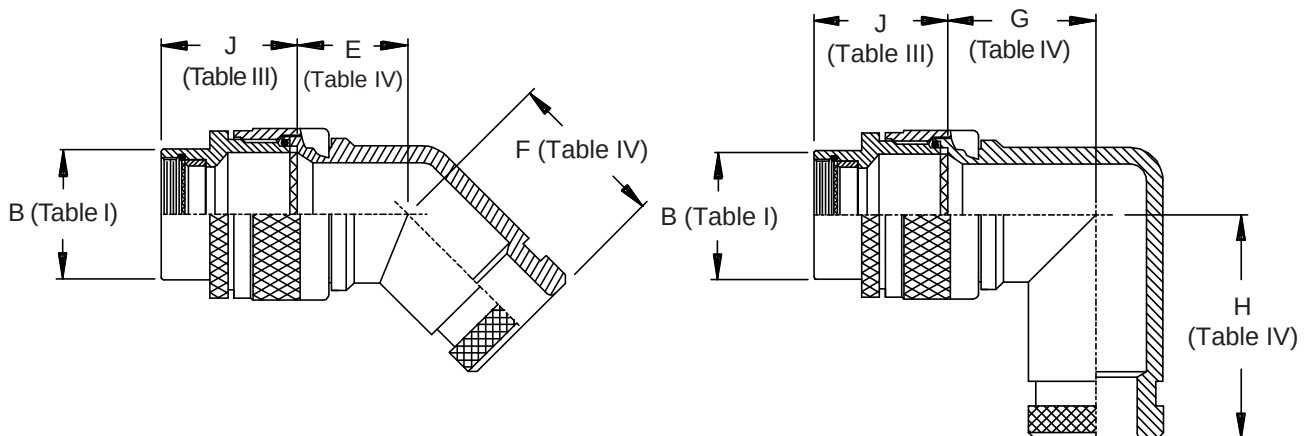


**TABLE II - STANDARD FINISHES**

| 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<br>Size            | J Max - Conn. Designator |              |              |
|                          | A-E-F<br>J-H-L-S         | 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<br>Size        | E<br>Max     | F<br>Max     | G<br>Max     | H<br>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<br>Size                        | K Max       | L<br>Max     | Cable Entry<br>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.



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331