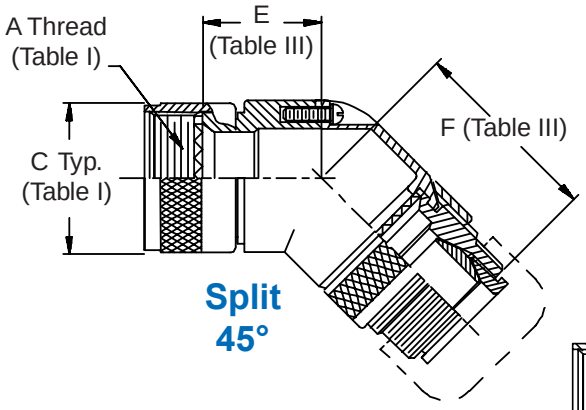
# 380-103
# EMI/RFI Non-Environmental Backshell
## with Strain Relief
## Type F - Rotatable Coupling - Split Shell

## CONNECTOR DESIGNATORS
## A-F-H-L-S
## ROTATABLE COUPLING

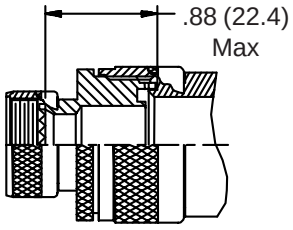
## TYPE F INDIVIDUAL AND/OR OVERALL SHIELD TERMINATION

**380 F D 103 M 24 12 A**

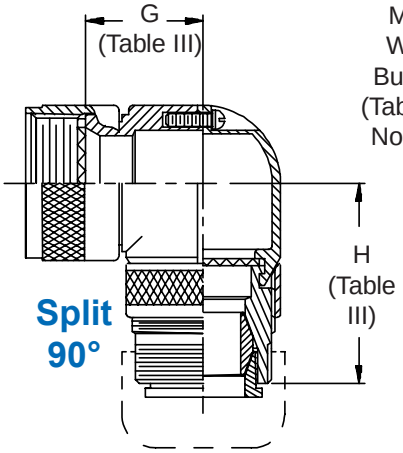
- Product Series
- Connector Designator
- Angle and Profile
  - C = Ultra-Low Split 90°
  - D = Split 90°
  - F = Split 45° (Note 4)
- Basic Part No.
- Finish (Table II)
- Shell Size (Table I)
- Cable Entry (Table X, XI)
- Strain Relief Style (H, A, M, D)



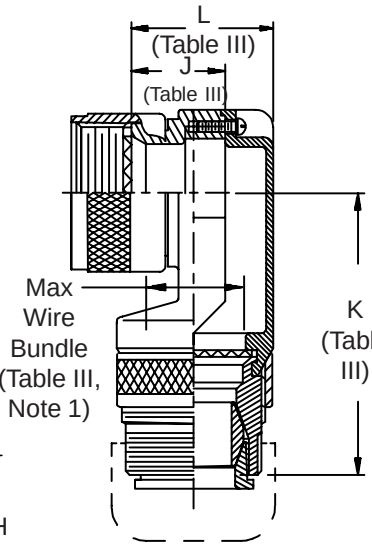

**Split 45°**




**STYLE 2**
**(See Note 1)**

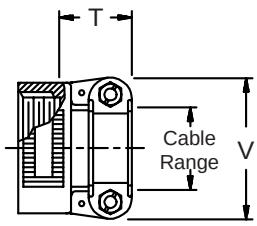



**Split 90°**

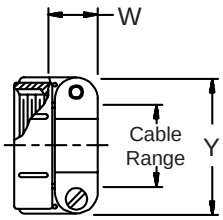



**Ultra Low-Profile Split 90°**

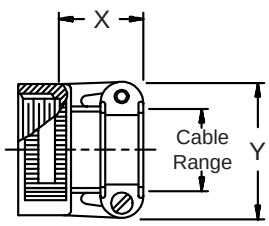
**STYLE H**
Heavy Duty
(Table X)



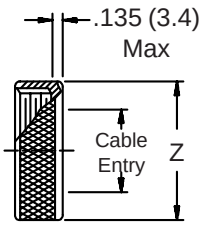

**STYLE A**
Medium Duty
(Table XI)




**STYLE M**
Medium Duty
(Table XI)




**STYLE D**
Medium Duty
(Table XI)




© 2005 Glenair, Inc.

## TABLE III: ELBOW DIMENSIONS

| Shell Size | E Max | F Max | G Max | H Max | J Max | K Max | L Max | Finction C Max Wire Bundle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 08/09 | .440 (11.2) | 1.590 (40.4) | .680 (17.3) | 1.530 (38.9) | .340 (8.6) | 1.780 (45.2) | .681 (17.3) | .250 (6.4) |
| 10/11 | .500 (12.7) | 1.650 (41.9) | .750 (19.1) | 1.590 (40.4) | .270 (6.9) | 1.940 (49.3) | .731 (18.6) | .375 (9.5) |
| 12/13 | .560 (14.2) | 1.720 (43.7) | .810 (20.6) | 1.660 (42.2) | .270 (6.9) | 1.940 (49.3) | .731 (18.6) | .375 (9.5) |
| 14/15 | .620 (15.7) | 1.750 (44.5) | .870 (22.1) | 1.690 (42.9) | .280 (7.1) | 2.010 (51.1) | .831 (21.1) | .500 (12.7) |
| 16/17 | .680 (17.3) | 1.850 (47.0) | .930 (23.6) | 1.790 (45.5) | .420 (10.7) | 2.060 (52.3) | .981 (24.9) | .625 (15.9) |
| 18/19 | .750 (19.1) | 1.910 (48.5) | 1.000 (25.4) | 1.850 (47.0) | .640 (16.3) | 2.090 (53.1) | 1.181 (30.0) | .625 (15.9) |
| 20/21 | .820 (20.8) | 1.970 (50.0) | 1.060 (26.9) | 1.910 (48.5) | .640 (16.3) | 2.090 (53.1) | 1.181 (30.0) | .625 (15.9) |
| 22/23 | .880 (22.4) | 2.030 (51.6) | 1.120 (28.4) | 1.970 (50.0) | .540 (13.7) | 2.240 (56.9) | 1.181 (30.0) | .750 (19.1) |
| 24/25 | .940 (23.9) | 2.090 (53.1) | 1.180 (30.0) | 2.030 (51.6) | .540 (13.7) | 2.240 (56.9) | 1.181 (30.0) | .750 (19.1) |

## TABLE X: CABLE ENTRY

| Dash No. | T Max | V Max | Cable Range Min | Cable Range Max |
|---|---|---|---|---|
| 04 | .780 (19.8) | .957 (24.3) | .125 (3.2) | .312 (7.9) |
| 06 | .780 (19.8) | 1.145 (29.1) | .250 (6.4) | .437 (11.1) |
| 08 | .780 (19.8) | 1.332 (33.8) | .312 (7.9) | .562 (14.3) |
| 10 | .780 (19.8) | 1.332 (33.8) | .350 (8.9) | .625 (15.9) |
| 12 | .811 (20.6) | 1.551 (39.4) | .500 (12.7) | .750 (19.1) |
| 16 | .905 (23.0) | 1.770 (45.0) | .625 (15.9) | .937 (23.8) |
| 20 | 1.092 (27.7) | 2.113 (53.7) | .875 (22.2) | 1.250 (31.8) |
| 24 | 1.124 (28.5) | 2.363 (60.0) | 1.000 (25.4) | 1.375 (34.9) |
| 28 | 1.399 (35.5) | 2.770 (70.4) | 1.250 (31.8) | 1.625 (41.3) |

## 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 Additional Finish Options**

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

1. When maximum cable entry (page 21) is exceeded, Style 2 will be supplied (not available in Function C). Dimensions E, F, G and H will not apply. Please consult factory.
2. Metric dimensions (mm) are indicated in parentheses.
3. Cable range is defined as the accommodations range for the wire bundle or cable. Dimensions shown are not intended for inspection criteria.
4. Consult factory for available sizes of 45° (Function F).
5. Angular function "C", low-profile split elbow, not available with "S" connector designator.

## TABLE XI: CABLE ENTRY

| Dash No. | W Max | X Max | Y Max | Z Max | Cable Range Min ** | Cable Range Max |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03* | .437 (11.1) | .760 (19.3) | .843 (21.4) | .630 (16.0) | .156 (4.0) | .250 (6.4) |
| 04* | .437 (11.1) | .760 (19.3) | .906 (23.0) | .755 (19.2) | .188 (4.8) | .312 (7.9) |
| 06* | .500 (12.7) | .760 (19.3) | 1.093 (27.8) | .942 (23.9) | .281 (7.1) | .438 (11.1) |
| 08 | .563 (14.3) | .760 (19.3) | 1.187 (30.1) | 1.067 (27.1) | .344 (8.7) | .562 (14.3) |
| 10 | .563 (14.3) | .760 (19.3) | 1.281 (32.5) | 1.192 (30.3) | .375 (9.5) | .625 (15.9) |
| 12 | .563 (14.3) | .760 (19.3) | 1.500 (38.1) | 1.380 (35.1) | .438 (11.1) | .750 (19.1) |
| 16 | .656 (16.7) | 1.073 (27.3) | 1.719 (43.7) | 1.535 (39.0) | .562 (14.3) | .938 (23.8) |
| 20 | .656 (16.7) | 1.323 (33.6) | 2.062 (52.4) | 1.848 (46.9) | .750 (19.1) | 1.250 (31.8) |
| 24 | .656 (16.7) | 1.323 (33.6) | 2.312 (58.7) | 2.255 (57.3) | .781 (19.8) | 1.375 (34.9) |
| 28 | 1.188 (30.2) | 1.572 (39.9) | 2.719 (69.1) | 2.505 (63.6) | .969 (24.6) | 1.625 (41.3) |

* Not available in Style M clamp.

** Not Applicable Style D

© 2005 Glenair, Inc.

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

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