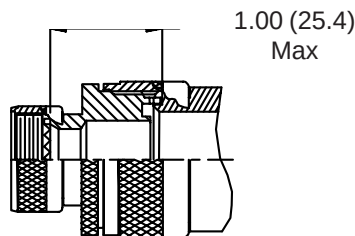
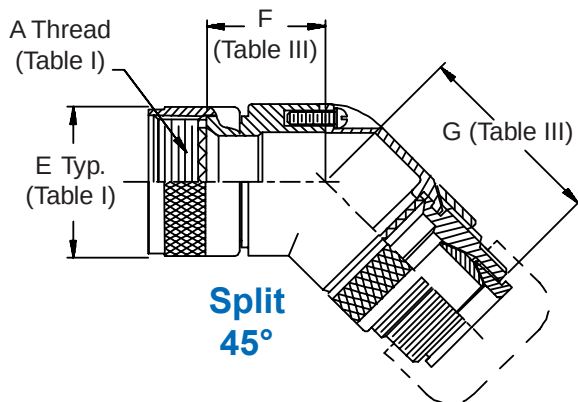


## 380-105 EMI/RFI Non-Environmental Backshell with Strain Relief Type F - Self-Locking - Rotatable Coupling - Split Shell

### CONNECTOR DESIGNATORS **A-F-H-L-S** SELF-LOCKING ROTATABLE COUPLING

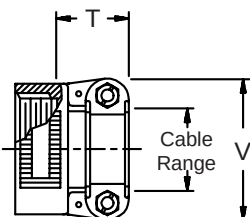
Product Series — 380 F D 105 M 24 12 A  
 Connector Designator —  
 Angle and Profile —  
   C = Ultra-Low Split 90°  
   D = Split 90°  
   F = Split 45° (Note 4)  
 Strain Relief Style (H, A, M, D)  
 Cable Entry (Table X, XI)  
 Shell Size (Table I)  
 Finish (Table II)  
 Basic Part No.

### TYPE F INDIVIDUAL AND/OR OVERALL SHIELD TERMINATION

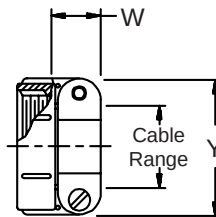


**STYLE 2**  
(See Note 1)

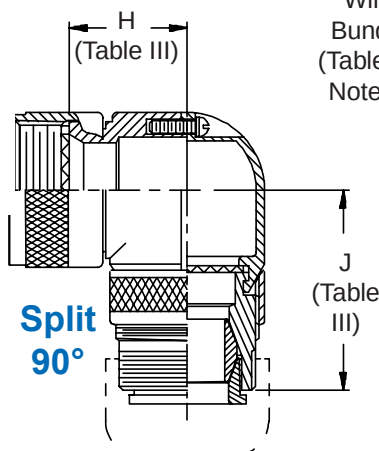
Heavy Duty  
(Table X)



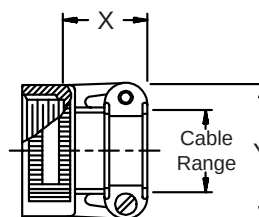
**STYLE A**  
Medium Duty  
(Table XI)



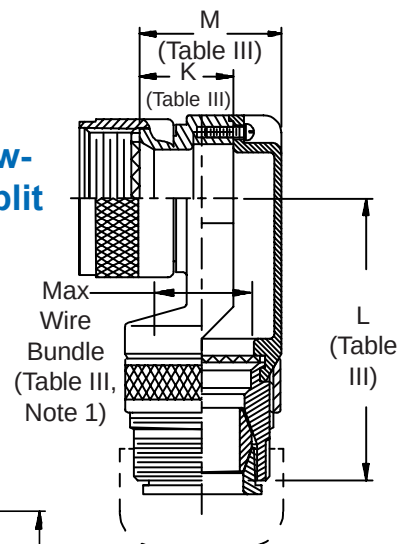
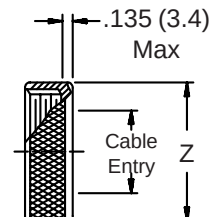
**Ultra Low-  
Profile Split  
90°**



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



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



**380-105**  
**EMI/RFI Non-Environmental Backshell**  
with Strain Relief  
**Type F - Self-Locking - Rotatable Coupling - Split Shell**



**TABLE III: ELBOW DIMENSIONS**

| Shell Size | F Max        | G Max        | H Max        | J Max        | K Max       | L Max        | M Max        | Function C Max Wire Bundle |
|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|----------------------------|
| 08/09      | .596 (15.1)  | 1.590 (40.4) | .836 (21.2)  | 1.530 (38.9) | .496 (12.6) | 1.780 (45.2) | .837 (21.3)  | .250 (6.4)                 |
| 10/11      | .656 (16.7)  | 1.650 (41.9) | .906 (23.0)  | 1.590 (40.4) | .426 (10.8) | 1.940 (49.3) | .887 (22.5)  | .375 (9.5)                 |
| 12/13      | .716 (18.2)  | 1.720 (43.7) | .966 (24.5)  | 1.660 (42.2) | .426 (10.8) | 1.940 (49.3) | .887 (22.5)  | .375 (9.5)                 |
| 14/15      | .776 (19.7)  | 1.750 (44.5) | 1.026 (26.1) | 1.690 (42.9) | .436 (11.1) | 2.010 (51.1) | .987 (25.1)  | .500 (12.7)                |
| 16/17      | .836 (21.2)  | 1.850 (47.0) | 1.086 (27.6) | 1.790 (45.5) | .576 (14.6) | 2.060 (52.3) | 1.137 (28.9) | .625 (15.9)                |
| 18/19      | .906 (23.0)  | 1.910 (48.5) | 1.156 (29.4) | 1.850 (47.0) | .796 (20.2) | 2.090 (53.1) | 1.337 (34.0) | .625 (15.9)                |
| 20/21      | .976 (24.8)  | 1.970 (50.0) | 1.216 (30.9) | 1.910 (48.5) | .796 (20.2) | 2.090 (53.1) | 1.337 (34.0) | .625 (15.9)                |
| 22/23      | 1.036 (26.3) | 2.030 (51.6) | 1.276 (32.4) | 1.970 (50.0) | .696 (17.7) | 2.240 (56.9) | 1.337 (34.0) | .750 (19.1)                |
| 24/25      | 1.096 (27.8) | 2.090 (53.1) | 1.336 (33.9) | 2.030 (51.6) | .696 (17.7) | 2.240 (56.9) | 1.337 (34.0) | .750 (19.1)                |

**TABLE X: CABLE ENTRY**

| Dash No. | T Max        | V Max        | Cable Range  |              |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          |              |              | Min          | 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) |
| 32       | 1.399 (35.5) | 3.020 (76.7) | 1.437 (36.5) | 1.875 (47.6) |

**TABLE II: STANDARD FINISHES**

| GLENNAIR 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.

**TABLE XI: CABLE ENTRY**

| Dash No. | W Max        | X Max        | Y Max        | Z Max        | Cable Range  |              |
|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|          |              |              |              |              | Min **       | 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) |
| 32*      | 1.187 (30.1) | 1.572 (39.9) | 2.969 (75.4) | 2.755 (70.0) | 1.125 (28.6) | 1.875 (47.6) |
| 40*      | 1.125 (28.6) | 1.572 (39.9) | 3.531 (89.7) | 3.255 (82.7) | 1.469 (37.3) | 2.375 (60.3) |

\* Not available in Style M clamp.

\*\* Not Applicable Style D

1. When maximum cable entry (page 21) is exceeded, Style 2 will be supplied (not available in Function C). Dimensions F, G, H and J 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.



**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