

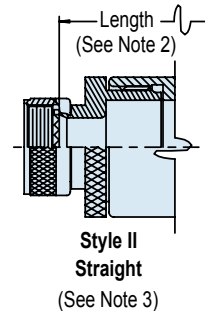
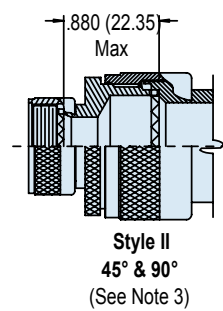
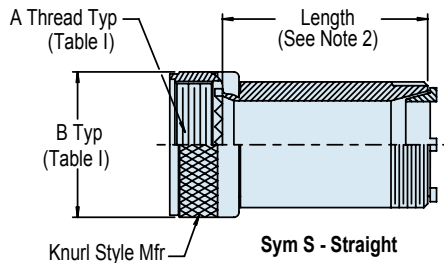
**CONNECTOR DESIGNATORS**

MIL-DTL-38999 Series I, II (F)  
 MIL-DTL-38999 Series III and IV (H)

**A-F-H-L-S**

**ROTATABLE COUPLING**

**TYPE B INDIVIDUAL AND/OR OVERALL SHIELD TERMINATION**

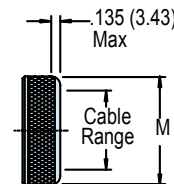


**STYLE H**  
 Heavy Duty  
 (Table VI)

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

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

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



# 380-115

## EMI/RFI Non-Environmental Backshell with Strain Relief

### Type B - Rotatable Coupling - Low Profile



**TABLE III: ELBOW DIMENSIONS**

Shell Size			C	D	E	F	R	S	T	U
A	F, L, S	H	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max
08	08	09	.500 (12.7)	1.684 (42.8)	.457 (11.6)	1.674 (42.5)	.910 (23.11)	1.910 (48.77)	.780 (19.81)	1.780 (45.21)
10	10	11	.595 (15.1)	1.804 (45.8)	.520 (13.2)	1.734 (44.0)	.970 (24.64)	1.970 (50.04)	.810 (20.57)	1.810 (45.97)
12	12	13	.610 (15.5)	1.824 (46.3)	.582 (14.8)	1.794 (45.6)	1.030 (26.16)	2.030 (50.56)	.830 (21.08)	1.830 (46.48)
14	14	15	.700 (17.8)	1.894 (48.1)	.645 (16.4)	1.884 (47.9)	1.090 (27.68)	2.090 (53.09)	.850 (21.59)	1.850 (46.99)
16	16	17	.885 (22.5)	1.984 (50.4)	.738 (18.7)	1.994 (50.6)	1.150 (29.21)	2.150 (54.61)	.880 (22.35)	1.880 (47.75)
18	18	19	.975 (24.8)	2.154 (54.7)	.926 (23.5)	2.184 (55.5)	1.200 (30.48)	2.200 (55.88)	.900 (22.86)	1.900 (48.26)
20	20	21	.975 (24.8)	2.154 (54.7)	.926 (23.5)	2.184 (55.5)	1.270 (32.26)	2.270 (57.66)	.930 (23.62)	1.930 (49.02)
22	22	23	1.125 (28.6)	2.264 (57.5)	1.020 (25.9)	2.334 (59.3)	1.330 (33.78)	2.330 (59.18)	.950 (24.13)	1.950 (49.53)
24	24	25	1.125 (28.6)	2.264 (57.5)	1.020 (25.9)	2.334 (59.3)	1.390 (35.31)	2.390 (60.71)	.980 (24.13)	1.980 (50.29)
28			1.225 (31.1)	2.434 (61.8)	1.145 (29.1)	2.384 (60.6)	1.460 (37.08)	2.460 (62.48)	1.150 (29.21)	2.150 (54.61)
32			1.575 (40.0)	2.684 (68.2)	1.207 (30.7)	2.484 (63.1)	1.590 (40.38)	2.590 (65.79)	1.210 (30.73)	2.210 (56.13)
36			1.775 (45.1)	2.684 (68.2)	1.238 (31.4)	2.574 (65.4)	1.690 (42.93)	2.690 (68.33)	1.240 (31.50)	2.240 (56.90)
40			N/A	N/A	N/A	N/A	1.900 (48.26)	2.200 (55.88)	1.250 (31.75)	1.590 (40.38)
44			N/A	N/A	N/A	N/A	2.030 (51.56)	2.360 (59.94)	1.300 (33.02)	1.640 (41.65)
48			N/A	N/A	N/A	N/A	2.180 (53.37)	2.530 (64.26)	1.370 (34.79)	1.720 (43.68)
61			N/A	N/A	N/A	N/A	1.290 (32.76)	1.490 (37.85)	.880 (22.35)	1.100 (27.94)

**TABLE II: FINISHES**

Sym	Finish
B	Cadmium Plate, Olive Drab
C*	Anodize, Black
G*	Hard Coat, Anodic
J	Gold Iridite over Cadmium Plate over Nickel
LF	Cadmium Plate, Bright over Electroless Nickel
M	Electroless Nickel
N	Cadmium Plate, Olive Drab over Nickel
NC	Zinc Cobalt, Dark Olive Drab
NF	Cad/O.D. over Electroless Nickel (1000 Hr. Salt Spray)
T	Cadmium Plate, Bright Dip over Nickel
U**	Cadmium Plate, Black
UC	Zinc Cobalt, Black
Z1**	Passivate
ZN	Zinc Nickel, Olive Drab

**TABLE IV: CABLE CLAMP CABLE RANGE**

Dash No.	N Max	P 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 V: CABLE CLAMP CABLE RANGE**

Dash No.	J Max	K Max	L Max	M 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

**APPLICATION NOTES**

- Assembly identified with manufacturer's name and part number, space permitting.
- Standard minimum length for Style I is 1.500 inches, Style II standard length is 2.000 inches. For shorter lengths consult factory. Applies to Symbol S only.
- When cable range exceeds Max Entry shown in Table IV, Style II will be supplied. Note: C, D, E, F, R, S, T and U dimensions do not apply to Style II.
- Metric dimensions are in parentheses.
- For effective grounding, connector with conductive finish should be used.
- Glenair Series 600 Backshell Assembly Tools are recommended for assembly and installation.
- Material/Finish:  
Elbow, adapter, coupling nut, ferrules and clamp - Aluminum alloy or SST/Table II.  
Hardware - CRES/Passivate
- Angular functions A and B are currently not available in shell sizes 40, 44 and 61. Consult factory for suitable alternatives.



## 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