

380-100

Composite Cone and Ring Style

EMI/RFI Shield Termination Backshell

with Self-Locking Rotatable Coupling and Qwik Clamp

CONNECTOR DESIGNATOR:

A	MIL-DTL-5015, -26482 Series II, and -83723 Series I and III
F	MIL-DTL-38999 Series I, II
L	MIL-DTL-38999 Series 1.5 (JN1003)
H	MIL-DTL-38999 Series III and IV
G	MIL-DTL-28840
U	DG123 and DG123A

SELF-LOCKING

ROTATABLE COUPLING

STANDARD PROFILE

Angle and Profile

S - Straight
W - 90° Elbow
T - 45° Elbow

Finish Symbol

(See Table III)

Product Series

380 - EMI/RFI Non Environmental
Backshells with Strain Relief

Basic Part Number

Cable Entry

(See Table IV)

380

H

S

100

XM

19

28

Connector Designator

A, F, L, H, G and U

Connector Shell Size

(See Table II)

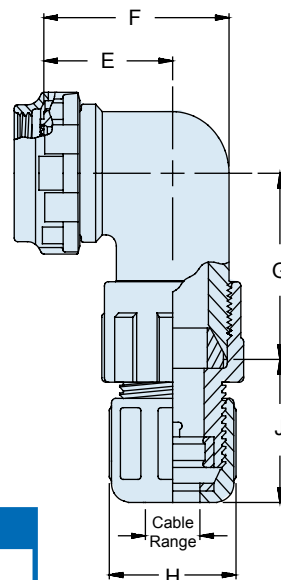
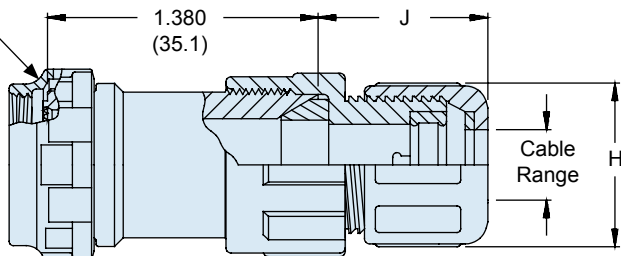
Anti-Decoupling
Device

TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE

Shell Size For Connector Designator					E		F		G		Max Entry Dash No.**
A	F/L	H	G	U	± .06	(1.5)	± .09	(2.3)	± .09	(2.3)	
08	08	09	—	—	.69	(17.5)	.88	(22.4)	1.06	(26.9)	08
10	10	11	—	08	.75	(19.1)	1.00	(25.4)	1.13	(28.7)	12
12	12	13	11	10	.81	(20.6)	1.13	(28.7)	1.19	(30.2)	16
14	14	15	13	12	.88	(22.4)	1.31	(33.3)	1.25	(31.8)	20
16	16	17	15	14	.94	(23.9)	1.38	(35.1)	1.31	(33.3)	24
18	18	19	17	16	.97	(24.6)	1.44	(36.6)	1.34	(34.0)	28
20	20	21	19	18	1.06	(26.9)	1.63	(41.4)	1.44	(36.6)	32
22	22	23	—	20	1.13	(28.7)	1.75	(44.5)	1.50	(38.1)	36
24	24	25	23	22	1.19	(30.2)	1.88	(47.8)	1.56	(39.6)	40
28	—	—	25	24	1.34	(34.0)	2.13	(54.1)	1.66	(42.2)	44

**Consult factory for additional entry sizes available.
See introduction for additional connector front-end details.

US PATENT 5211576

380-100
Composite Cone and Ring Style
EMI/RFI Shield Termination Backshell
with Self-Locking Rotatable Coupling and Qwik Clamp

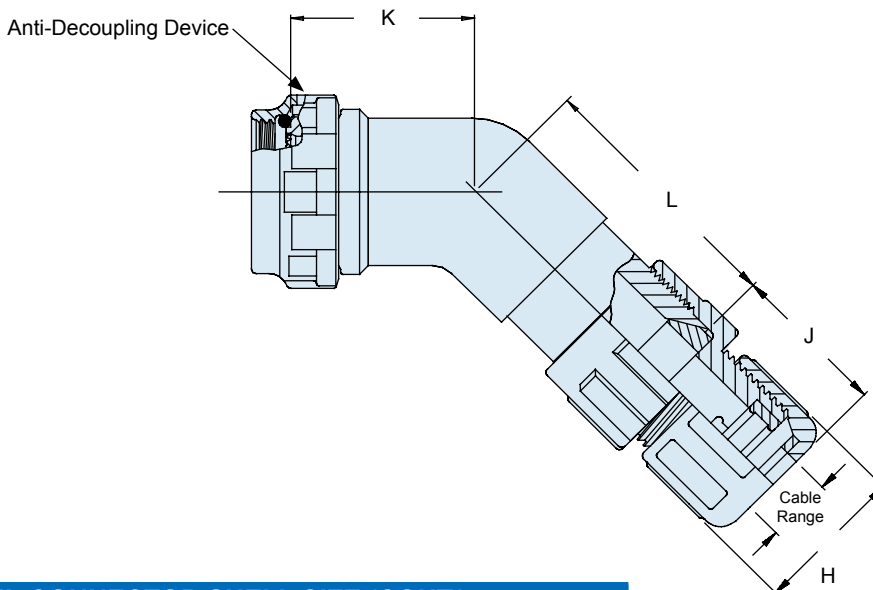


TABLE II: CONNECTOR SHELL SIZE (CONT.)

Shell Size For Connector Designator		K		L		Max Entry Dash No. *
A & F/L	H	± .06	(1.5)	± .06	(1.5)	
08	09	.72	(18.3)	.88	(22.4)	08
10	11	.75	(19.1)	.94	(23.9)	12
12	13	.75	(19.1)	1.00	(25.4)	16
14	15	.76	(19.3)	1.03	(26.2)	20
16	17	.78	(19.8)	1.06	(26.9)	24
18	19	.79	(20.1)	1.07	(27.2)	28
20	21	.82	(20.8)	1.09	(27.7)	32
22	23	.86	(21.8)	1.14	(29.0)	36
24	25	.92	(23.4)	1.17	(29.7)	40

* Consult factory for additional entry sizes available.

NOTES

1. Coupling nut supplied unplated.
2. See Table I in Intro for front-end dimensional details.
3. Metric dimensions (mm) are in parentheses and are for reference only.

TABLE IV: CABLE ENTRY

Entry Code	H (Max)	J (Max)	Cable Range			
			Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
08	.72 (18.3)	.87 (22.1)	.10 (2.5)	.25 (6.4)	.10 (2.5)	.25 (6.4)
12	.91 (23.1)	1.01 (25.7)	.20 (5.1)	.38 (9.7)	.20 (5.1)	.38 (9.7)
16	1.09 (27.7)	1.11 (28.2)	.33 (8.4)	.50 (12.7)	.33 (8.4)	.50 (12.7)
20	1.22 (31.0)	1.11 (28.2)	.45 (11.4)	.63 (15.9)	.45 (11.4)	.63 (15.9)
24	1.34 (34.0)	1.11 (28.2)	.52 (13.2)	.75 (19.1)	.52 (13.2)	.75 (19.1)
28	1.53 (38.9)	1.26 (32.0)	.64 (16.3)	.88 (22.2)	.64 (16.3)	.88 (22.2)
32	1.72 (43.7)	1.41 (35.8)	.77 (19.6)	1.00 (25.4)	.77 (19.6)	1.00 (25.4)
36	1.85 (47.0)	1.41 (35.8)	.86 (21.8)	1.13 (28.6)	.86 (21.8)	1.13 (28.6)
40	1.97 (50.0)	1.41 (35.8)	.98 (24.9)	1.25 (31.8)	.98 (24.9)	1.25 (31.8)
44	2.09 (53.1)	1.53 (38.9)	1.13 (28.6)	1.38 (34.9)	1.13 (28.6)	1.38 (34.9)

TABLE III: FINISH

Symbol	Finish Description
XM	2000 Hour Corrosion Resistant Electroless Nickel
XMT	2000 Hour Corrosion Resistant Ni-PTFE, Nickel-Fluorocarbon Polymer. 1000 Hour Grey™
XW	2000 Hour Corrosion Resistant Cadmium/Olive Drab over Electroless Nickel



**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