



470-013

StarShield™ EMI/RFI Shield Termination Backshell for MIL-DTL-38999 Series I and II Connectors

Non
EnvironmentalSelf
NestorRear End
OptionsStandard
LengthHigh
Ferrule Count

StarShield™ non-environmental, high ferrule count backshell with self-nestor coupling

Product Series
470 -
StarShield™

470

**Angular
Function**
S - Straight
H - 45°
J - 90°

S

Finish Code
(See Table II)

013

**Ferrule
Quantity Code**
(See Table I)

16

Drilled Star
DS - Drilled Star - Optional
Omit if Not Required
(See Note 4)

G**DS - T**

Connector Designator
F - MIL-DTL-38999
Series I and II
(See Table I)

F

**Basic
Number**

013

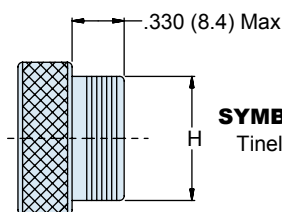
**Order
Number**
(See Table I)

16

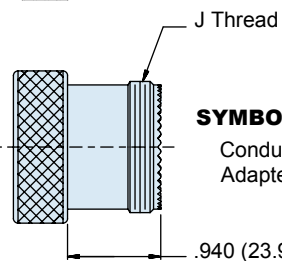
Rear End Options

B - Compression Nut
with Band
C - Conduit Adapter
G - Gland Nut
T - Tinel Nut with Tinel
Ring for Single Braid

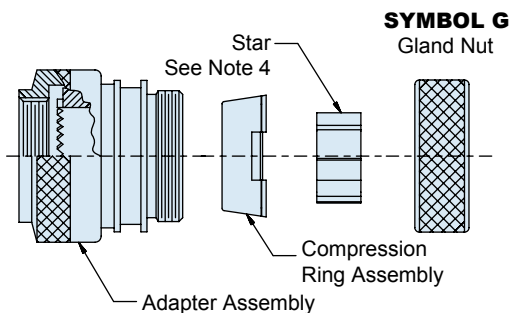
Shrink Boot
T - Shrink Boot -
Optional
(Omit for None)
(See Table III)

T

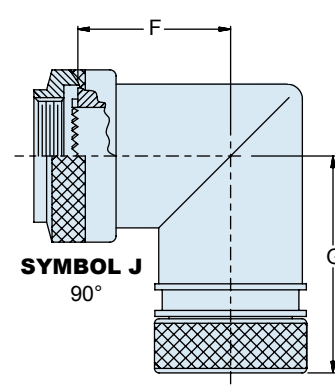
SYMBOL T
Tinel Nut



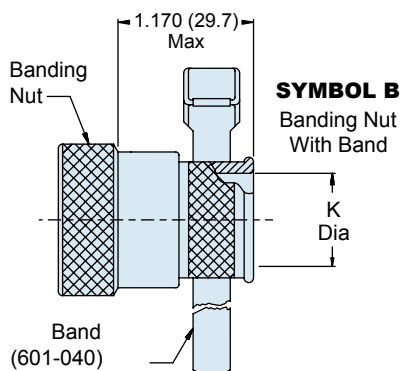
SYMBOL C
Conduit
Adapter



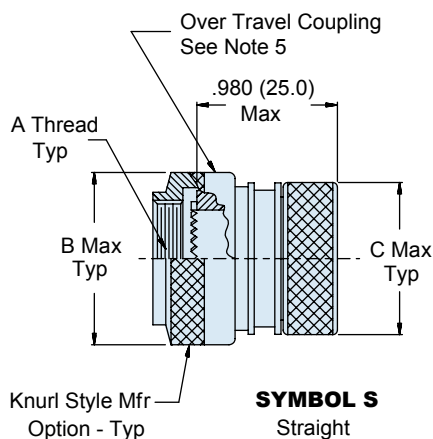
SYMBOL G
Gland Nut



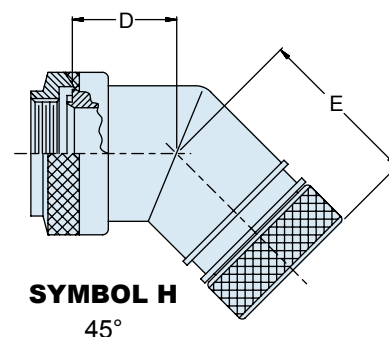
SYMBOL J
90°



SYMBOL B
Banding Nut
With Band



SYMBOL S
Straight



SYMBOL H
45°

Dimensions in inches (millimeters) and are subject to change without notice.

© 2012 Glenair, Inc.

StarShield™ Zero Length Shield Termination Catalog

CAGE Code 06324

Printed in U.S.A.

GLENAIR, INC. • 1211 AIR WAY • GLENDALE, CA 91201-2497 • 818-247-6000 • FAX 818-500-9912

www.glenair.com

B-6

E-Mail: sales@glenair.com

470-013

StarShield™ EMI/RFI Shield Termination Backshell for MIL-DTL-38999 Series I and II Connectors



StarShield™
Backshells

Table I: Dimensions

Order No.	Connector Shell Size		A Thread Class 2 B	B Dia Max	C Dia Max	D Max
	MIL-DTL-38999 Series II	MIL-DTL-38999 Series I				
08	8	09	7/16-28 UNEF	.750 (19.0)	.690 (17.5)	.490 (12.5)
10	10	11	9/16-24 UNEF	.870 (22.0)	.850 (21.5)	.510 (13.0)
12	12	13	11/16-24 UNEF	1.000 (25.4)	.890 (22.5)	.550 (14.0)
14	14	15	13/16-20 UNEF	1.120 (30.5)	1.000 (25.4)	.570 (14.5)
16	16	17	15/16-20 UNEF	1.320 (33.5)	1.120 (28.5)	.590 (15.0)
18	18	19	1 1/16-18 UNEF	1.460 (37.0)	1.240 (31.5)	.610 (15.5)
20	20	21	1 3/16-18 UNEF	1.520 (38.5)	1.380 (35.0)	.650 (16.5)
22	22	23	1 5/16-18 UNEF	1.650 (42.0)	1.500 (38.0)	.670 (17.0)
24	24	25	1 7/16-18 UNEF	1.830 (46.5)	1.610 (41.0)	.710 (18.0)

Table I: Dimensions (Continued)

Order No.	E Max	F Max	G Max	H ± .003 (.08)	J Thread Class 2 A	K ± .004 (.10)	Ferrule Quantity (See Note 4)	
							Std.	Opt.
08	1.000 (25.4)	.630 (16.0)	1.140 (29.0)	.435 (11.0)	7/16-28 UNEF	.315 (8.00)	1	-
10	1.020 (26.0)	.690 (17.5)	1.200 (30.5)	.623 (15.8)	9/16-24 UNEF	.531 (13.5)	2	-
12	1.040 (26.5)	.750 (19.0)	1.260 (32.0)	.746 (18.9)	11/16-20 UNEF	.591 (15.0)	3	-
14	1.080 (27.5)	.810 (20.5)	1.320 (33.5)	.871 (22.1)	13/16-24 UNEF	.709 (18.0)	5	-
16	1.100 ((28.0)	.870 (22.0)	1.380 (35.0)	.996 (25.3)	15/16-20 UNEF	.827 (21.0)	6	7
18	1.120 (28.5)	.930 (23.5)	1.440 (36.5)	1.121 (28.5)	1 1/16-18 UNEF	.945 (24.0)	7	-
20	1.140 (29.0)	1.000 (25.4)	1.520 (38.5)	1.245 (31.6)	1 3/16-18 UNEF	1.063 (27.0)	9	11
22	1.180 (30.0)	1.060 (27.0)	1.570 (40.0)	1.371 (34.8)	1 5/16-18 UNEF	1.181 (30.0)	10	13
24	1.220 (31.0)	1.120 (28.5)	1.630 (41.5)	1.371 (34.8)	1 7/16-18 UNEF	1.299 (33.0)	12	17

Table II: Material and Finish Options

Code	Material; Finish Description
M	Aluminum; electroless nickel
MT	Aluminum; nickel - PTFE
NF	Aluminum; CAD/O. D. over electroless nickel
ZN	Aluminum; zinc nickel/O. D. over electroless nickel
ZR	Aluminum; zinc nickel/black over electroless nickel (RoHS)
ZRC	Aluminum; zinc nickel over electroless nickel (RoHS)
Z1	Stainless steel; passivate
ZM	Stainless steel; electroless nickel

Table III: Shrink Boot

Shell Size	Shrink Boot Part Number
09	770-001S1 04
11	770-001S1 06
13	770-001S1 06
15	770-001S1 07
17	770-001S1 07
19	770-001S1 08
21	770-001S1 08
23	770-001S1 08
25	770-001S1 09

Notes:

1. Assembly identified with manufacturer's name, part number and date code, space permitting.
2. For effective grounding, connector with conductive finish should be used.
3. Glenair 600 Series Backshell Assembly Tools are recommended for assembly and installation.
4. Star not supplied with Order Number 09. Drilled star is available on order numbers 15-25 only. If optional ferrule quantity per Table I is selected, one split and one solid star will be supplied.
5. Over-travel coupling design provides self-seating and self-locking functionality, eliminating lock-wire requirements.
6. Ferrule kit sold separately.
687-764 ferrule and HST device kit
687-809 ferrule and sealing device kit
687-748 solder ferrule
687-841-01 HST flex device

Dimensions in inches (millimeters) and are subject to change without notice.

© 2012 Glenair, Inc.

StarShield™ Zero Length Shield Termination Catalog

CAGE Code 06324

Printed in U.S.A.

GLENAIR, INC. • 1211 AIR WAY • GLENDALE, CA 91201-2497 • 818-247-6000 • FAX 818-500-9912

www.glenair.com

B-7

E-Mail: sales@glenair.com



**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