

AS85049/17
Straight EMI/RFI Environmental Backshell
CONNECTOR DESIGNATOR:**F**

MIL-DTL-38999, Series I and II
 40M38277, PAN 6433-1
 PATT 614, PATT 616
 NFC93422 Series HE308 and HE309

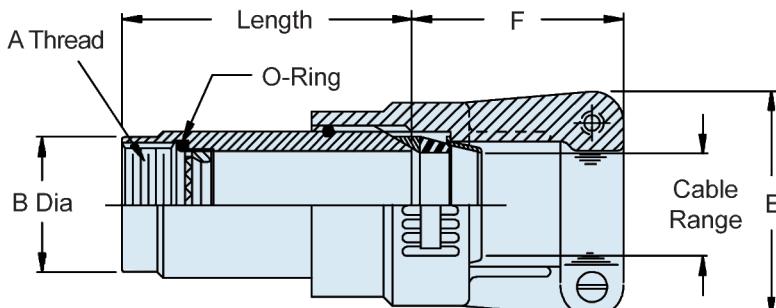
Finish
N = Electroless Nickel
X = Aluminum, Nickel Fluorocarbon Polymer
W = 1,000 Hr. Cadmium Olive Drab
Z = Aluminum, Zinc-Nickel, Black

M85049/17 10 N 03 A

Basic Part Number
Dash Number (Table I)
Clamp Size (Table III)
**Length Code (Table IV)
Omit for Standard**

TABLE I: Shell Size, Thread and Dimensions

Dash No.	Shell Size Series I	Shell Size Series II	A Thread Class 2B	B Dia Max
08	09	08	.438 - 28 UNEF	.570 (14.5)
10	11	10	.562 - 24 UNEF	.700 (17.8)
12	13	12	.688 - 24 UNEF	.830 (21.1)
14	15	14	.813 - 20 UNEF	.950 (24.1)
16	17	16	.938 - 20 UNEF	1.080 (27.4)
18	19	18	1.063 - 18 UNEF	1.200 (30.5)
20	21	20	1.188 - 18 UNEF	1.330 (33.8)
22	23	22	1.313 - 18 UNEF	1.450 (36.8)
24	25	24	1.438 - 18 UNEF	1.580 (40.1)

**TABLE II: Shell Size and Clamp Size**

Dash No.	Shell Size Series I	Shell Size Series II	Clamp Size Min	Clamp Size Max
08	09	08	01	02
10	11	10	01	03
12	13	12	02	04
14	15	14	02	05
16	17	16	02	06
18	19	18	03	07
20	21	20	03	08
22	23	22	03	09
24	25	24	04	10

TABLE III: Clamp Size, Cable Range and Dimensions

Clamp Size	Cable Range Min	Cable Range Max	E Max	F Max
01	.062 (1.6)	.125 (3.2)	.781 (19.8)	1.250 (31.8)
02	.125 (3.2)	.250 (6.4)	.969 (24.6)	1.250 (31.8)
03	.250 (6.4)	.375 (9.5)	1.062 (27.0)	1.250 (31.8)
04	.375 (9.5)	.500 (12.7)	1.156 (29.4)	1.250 (31.8)
05	.500 (12.7)	.625 (15.9)	1.250 (31.8)	1.312 (33.3)
06	.625 (15.9)	.750 (19.1)	1.375 (34.9)	1.375 (34.9)
07	.750 (19.1)	.875 (22.2)	1.500 (38.1)	1.500 (38.1)
08	.875 (22.2)	1.000 (25.4)	1.625 (41.3)	1.625 (41.3)
09	1.000 (25.4)	1.125 (28.6)	1.750 (44.5)	1.625 (41.3)
10	1.125 (28.6)	1.250 (31.8)	1.875 (47.6)	1.625 (41.3)

TABLE IV: Length Code

Length Code	Available Shell Sizes	Length
Standard	08 - 24	1.500 (38.1)
A	08 - 24	2.500 (63.5)
B	14 - 24	3.500 (88.9)
C	20 - 24	4.500 (114.3)

APPLICATION NOTES

- For complete dimensions see the applicable Military Specification.
- Metric dimensions (mm) are in parentheses.
- Cable Range is defined as the accommodation range for the wire bundle or cable. Dimensions shown are not intended for inspection criteria.



**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, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331