

AS85049/5 Style 3 Straight Environmental Backshell

CONNECTOR DESIGNATOR:

C MIL-DTL-22992 Classes C, J and R

Finish

A = Black Anodize

W = Cadmium, Olive Drab

Y = Pure Dense

Electrodeposited Aluminum

N = Electroless Nickel

X = Nickel Fluorocarbon Polymer

Z = Zinc Nickel

M85049/5

Basic
Part Number

W

Dash Number
(Table II)

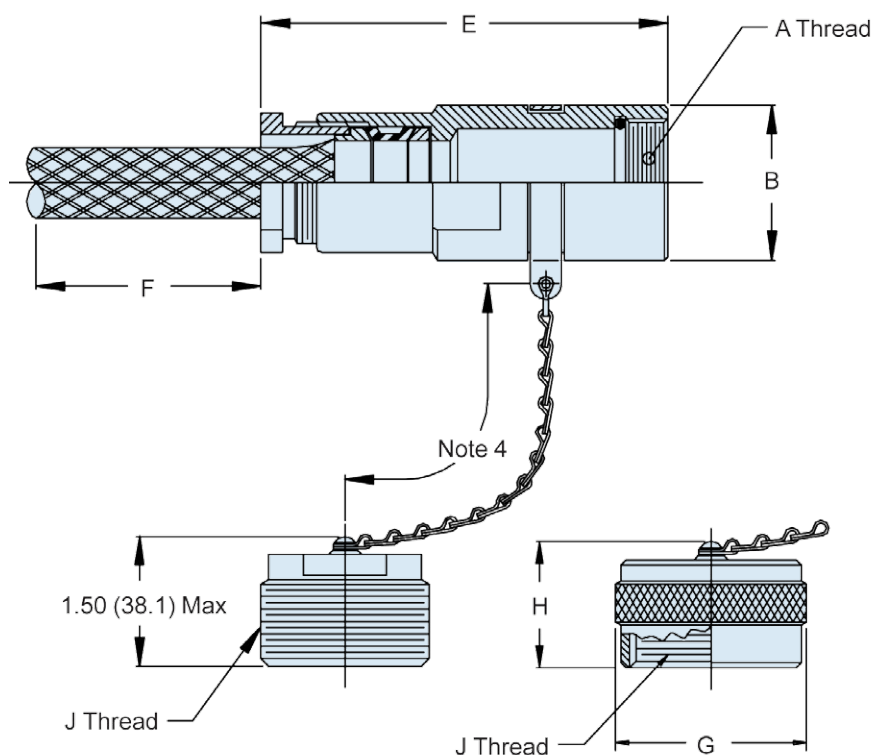
10

A

Type
A or B

3

Style 3



TYPE A - Plug Cap
For use with MS17344

TYPE B - Receptacle Cap
For use with MS17343,
MS17345, and MS17347

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.
- Approximate chain lengths: Dash No. 01-12 = 5.0 (127.0); Dash No. 13-29 = 6.0 (152.4).

AS85049/5 Style 3 Straight Environmental Backshell



Environmental
Backshells

TABLE I: Shell Size and Dimensions

Shell Size	A Thread Class 2B-LH	B Dia ±.015 (0.4)	G Dia Max	H Max	J Thread (Plated) Class 2 (A or B)
12	.7500 - 20 UNEF	.933 (23.7)	1.094 (27.8)	.765 (19.4)	0.875-0.1P-0.2L-DS
18	1.1250 - 18 UNEF	1.307 (33.2)	1.469 (37.3)	.980 (24.9)	1.250-0.1P-0.2L-DS
20	1.2500 - 18 UNEF	1.433 (36.4)	1.562 (39.7)	.980 (24.9)	1.375-0.1P-0.2L-DS
22	1.3750 - 18 UNEF	1.557 (39.5)	1.688 (42.9)	.980 (24.9)	1.500-0.1P-0.2L-DS
24	1.6250 - 18 UNEF	1.807 (45.9)	1.938 (49.2)	.980 (24.9)	1.750-0.1P-0.2L-DS
28	1.8750 - 16 UN	2.057 (52.2)	2.219 (56.4)	.980 (24.9)	2.000-0.1P-0.2L-DS
32	2.0625 - 16 UNS	2.307 (58.6)	2.469 (62.7)	.980 (24.9)	2.250-0.1P-0.2L-DS
36	2.3125 - 16 UNS	2.557 (64.9)	2.719 (69.1)	.980 (24.9)	2.500-0.1P-0.2L-DS
40	2.6250 - 16 UN	2.875 (73.0)	2.969 (75.4)	.980 (24.9)	2.750-0.1P-0.2L-DS
44	2.8750 - 16 UN	3.125 (79.4)	3.217 (81.7)	.980 (24.9)	3.000-0.1P-0.2L-DS

TABLE II: Dash Number, Shell Size and Cable Range

Dash No.	Shell Size	Cable Range		E Max	F Appr. Free Length
		Min	Max		
1	12	.160 (4.1)	.222 (5.6)	2.752 (69.9)	2.406 (61.1)
2	18	.511 (13.0)	.605 (15.4)	3.712 (94.3)	5.188 (131.8)
3	18	.436 (11.1)	.530 (13.5)	3.712 (94.3)	4.688 (119.1)
4	18	.306 (7.8)	.375 (9.5)	3.502 (89.0)	3.844 (97.6)
5	18	.219 (5.6)	.281 (7.1)	3.471 (88.2)	2.844 (72.2)
6	20	.605 (15.4)	.699 (17.8)	4.024 (102.2)	6.188 (157.2)
7	20	.511 (13.0)	.605 (15.4)	3.841 (97.6)	5.188 (131.8)
8	20	.361 (9.2)	.455 (11.6)	4.024 (102.2)	4.188 (106.4)
9	22	.715 (18.2)	.828 (21.0)	4.087 (103.8)	6.688 (169.9)
10	22	.449 (11.4)	.562 (14.3)	4.087 (103.8)	5.188 (131.8)
11	22	.316 (8.0)	.405 (10.3)	3.841 (97.6)	3.688 (93.7)
12	24	.692 (17.6)	.805 (20.4)	4.150 (105.4)	6.688 (169.9)
13	24	.637 (16.2)	.750 (19.1)	4.150 (105.4)	6.688 (169.9)
14	24	.517 (13.1)	.630 (16.0)	4.150 (105.4)	5.688 (144.5)
15	28	.984 (25.0)	1.109 (28.2)	4.212 (107.0)	7.688 (195.3)
16	28	.875 (22.2)	1.000 (25.4)	4.212 (107.0)	7.188 (182.6)
17	28	.755 (19.2)	.880 (22.4)	4.212 (107.0)	6.688 (169.9)
18	28	.637 (16.2)	.750 (19.1)	4.150 (105.4)	6.688 (169.9)
19	28	.567 (14.4)	.680 (17.3)	4.150 (105.4)	6.688 (169.9)
20	28	.436 (11.1)	.530 (13.5)	3.966 (100.7)	4.688 (119.1)
21	28	.306 (7.8)	.375 (9.5)	3.799 (96.5)	3.844 (97.6)
22	32	1.105 (28.1)	1.230 (31.2)	4.275 (108.6)	8.188 (208.0)
23	32	1.005 (25.5)	1.130 (28.7)	4.275 (108.6)	7.188 (182.6)
24	32	.930 (23.6)	1.055 (26.8)	4.212 (107.0)	7.688 (195.3)
25	32	.857 (21.8)	.970 (24.6)	4.150 (105.4)	7.188 (182.6)
26	32	.755 (19.2)	.880 (22.4)	4.212 (107.0)	6.688 (169.9)
27	32	.637 (16.2)	.750 (19.1)	4.150 (105.4)	6.688 (169.9)
28	32	.436 (11.1)	.530 (13.5)	3.966 (100.7)	4.688 (119.1)
29	32	.306 (7.8)	.375 (9.5)	3.846 (97.7)	3.844 (97.6)
30	36	1.320 (33.5)	1.445 (36.7)	4.337 (110.2)	9.688 (246.1)
31	36	1.250 (31.8)	1.375 (34.9)	4.337 (110.2)	9.688 (246.1)
32	36	1.185 (30.1)	1.310 (33.3)	4.275 (108.6)	8.688 (220.7)
33	36	1.105 (28.1)	1.230 (31.2)	4.275 (108.6)	8.188 (208.0)
34	36	1.055 (26.8)	1.180 (30.0)	4.275 (108.6)	8.188 (208.0)
35	36	.984 (25.0)	1.109 (28.2)	4.212 (107.0)	7.688 (195.3)
36	36	.857 (21.8)	.970 (24.6)	4.154 (105.5)	7.188 (182.6)
37	40	1.815 (46.1)	1.940 (49.3)	5.673 (144.1)	13.188 (335.0)
38	40	1.700 (43.2)	1.825 (46.4)	5.673 (144.1)	13.188 (335.0)
39	40	1.605 (40.8)	1.730 (43.9)	5.673 (144.1)	13.188 (335.0)
40	40	1.531 (38.9)	1.656 (42.1)	5.373 (136.5)	12.688 (322.3)
41	44	1.862 (47.3)	2.000 (50.8)	5.673 (144.1)	14.188 (360.4)
42	44	1.775 (45.1)	1.900 (48.3)	4.594 (116.7)	12.688 (322.3)

37

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9