



# AS85049/19

## Straight EMI/RFI Non-Environmental Backshell

### CONNECTOR DESIGNATOR:

**H** MIL-DTL-38999 Series III and IV  
EN3645

### Finish

*N* = Electroless Nickel  
*W* = Cadmium, Olive Drab  
*X* = Nickel Fluorocarbon Polymer  
*Z* = Zinc Nickel

**M85049/19**

Basic  
Part Number

**11**

Shell Size  
(Table I)

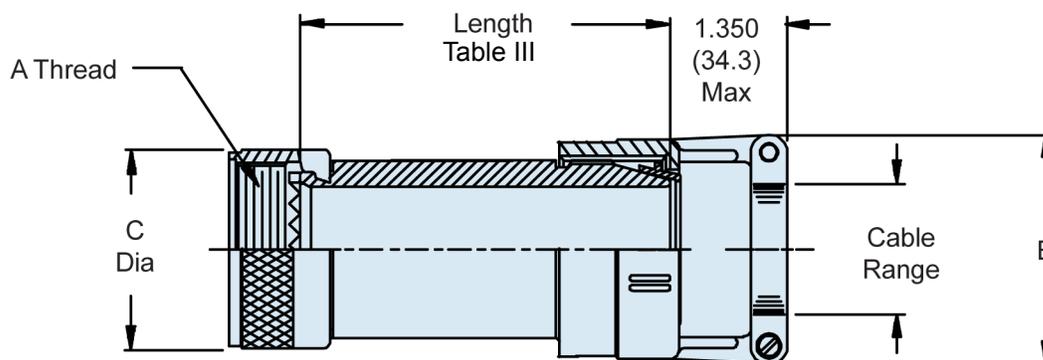
**W**

Clamp Size  
(Table II)

**03**

Length  
Code  
(Omit for  
Standard)  
(Table III)

**A**



### APPLICATION NOTES

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

# AS85049/19 Straight EMI/RFI Non-Environmental Backshell



**TABLE I: Shell Size and Clamp Size**

Shell Size	Clamp Size		A Thread Class 6H	C Dia Max
	Min	Max		
9	01	02	M12 X 1 - 6H	.750 (19.1)
11	01	03	M15 X 1 - 6H	.850 (21.6)
13	02	04	M18 X 1 - 6H	1.000 (25.4)
15	02	05	M22 X 1 - 6H	1.100 (27.9)
17	02	06	M25 X 1 - 6H	1.250 (31.8)
19	03	07	M28 X 1 - 6H	1.400 (35.6)
21	03	08	M31 X 1 - 6H	1.500 (38.1)
23	03	09	M34 X 1 - 6H	1.650 (41.9)
25	04	10	M37 X 1 - 6H	1.700 (43.2)

**TABLE II: Cable Range and Dimensions**

Clamp Size	Cable Range				E Max
	Min	Max	Min	Max	
01	.062 (1.6)	.125 (3.2)	.125 (3.2)	.250 (6.4)	.800 (20.3)
02	.125 (3.2)	.250 (6.4)	.250 (6.4)	.375 (9.5)	1.000 (25.4)
03	.250 (6.4)	.375 (9.5)	.375 (9.5)	.500 (12.7)	1.100 (27.9)
04	.312 (7.9)	.500 (12.7)	.500 (12.7)	.625 (15.9)	1.200 (30.5)
05	.437 (11.1)	.625 (15.9)	.625 (15.9)	.750 (19.1)	1.250 (31.8)
06	.562 (14.3)	.750 (19.1)	.750 (19.1)	.875 (22.2)	1.400 (35.6)
07	.687 (17.4)	.875 (22.2)	.875 (22.2)	1.000 (25.4)	1.500 (38.1)
08	.812 (20.6)	1.000 (25.4)	1.000 (25.4)	1.125 (28.6)	1.650 (41.9)
09	.937 (23.8)	1.125 (28.6)	1.125 (28.6)	1.250 (31.8)	1.750 (44.5)
10	1.062 (27.0)	1.250 (31.8)	1.250 (31.8)	1.500 (38.1)	1.900 (48.3)

**TABLE III: Length Code**

Length Code	Available Shell Sizes	Length
Std.	9 - 25	1.500 (38.1)
A	9 - 25	2.500 (63.5)
B	15 - 25	3.500 (88.9)
C	21 - 25	4.500 (114.3)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Glenair:

[M85049/1925N10B](#) [M85049/1911N01](#) [M85049/1919N03](#) [M85049/1913N03A](#) [M85049/1913W02](#)  
[M85049/1913W04A](#) [M85049/1915N03](#) [M85049/1915N04A](#) [M85049/1917N02](#) [M85049/1917N05B](#) [M85049/1917W02](#)  
[M85049/1919N04B](#) [M85049/1919N06](#) [M85049/1919N07](#) [M85049/1919W04](#) [M85049/1919W06](#) [M85049/1919W06A](#)  
[M85049/1919W07](#) [M85049/1921N05](#) [M85049/1921N06B](#) [M85049/1921N07B](#) [M85049/1921W03](#) [M85049/1921W05](#)  
[M85049/1921W07](#) [M85049/1921W08B](#) [M85049/1923N04](#) [M85049/1923N05](#) [M85049/1923W04](#) [M85049/1923W06](#)  
[M85049/1923W06C](#) [M85049/1923W08A](#) [M85049/1925N05](#) [M85049/1925N06](#) [M85049/1925N07A](#)  
[M85049/1925N07B](#) [M85049/1925N08](#) [M85049/1925N08B](#) [M85049/1925N09](#) [M85049/1925N10](#) [M85049/1925W05](#)  
[M85049/1925W07B](#) [M85049/1925W08](#) [M85049/1911N03B](#) [M85049/1911N02](#) [M85049/1911N02A](#) [M85049/1911N03](#)  
[M85049/1911N03A](#) [M85049/1911W02](#) [M85049/1911W03](#) [M85049/1913N02](#) [M85049/1913N03](#) [M85049/1913N04A](#)  
[M85049/1913W03](#) [M85049/1913W04](#) [M85049/1915N02](#) [M85049/1915N03A](#) [M85049/1915N04](#) [M85049/1915N05](#)  
[M85049/1915N05A](#) [M85049/1915N05B](#) [M85049/1915W03](#) [M85049/1915W04](#) [M85049/1915W05](#) [M85049/1917N03](#)  
[M85049/1917N04](#) [M85049/1917N04A](#) [M85049/1917N04B](#) [M85049/1917N05](#) [M85049/1917N05A](#) [M85049/1917N06](#)  
[M85049/1917W04](#) [M85049/1917W05](#) [M85049/1917W06](#) [M85049/1917W06A](#) [M85049/1919N05](#) [M85049/1919N05B](#)  
[M85049/1919N07A](#) [M85049/1919N07B](#) [M85049/1919W05](#) [M85049/1921N03](#) [M85049/1921N08A](#) [M85049/1921N08B](#)  
[M85049/1921W04](#) [M85049/1921W05A](#) [M85049/1921W06](#) [M85049/1921W08](#) [M85049/1923N03](#) [M85049/1923N07](#)  
[M85049/1923N08](#) [M85049/1923N09](#) [M85049/1923N09A](#) [M85049/1923N09B](#) [M85049/1923W07](#) [M85049/1923W09](#)  
[M85049/1925N04](#) [M85049/1925N04A](#) [M85049/1925N04B](#) [M85049/1925N05A](#) [M85049/1925N05B](#)  
[M85049/1925N08A](#)