

# EMI/RFI Elliptical Banding Backshell 507-175



Micro-D  
Backshells

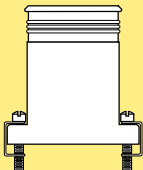

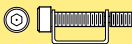

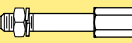
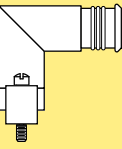
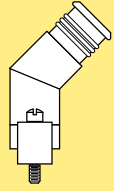
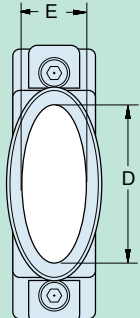


**17-7PH Stainless Steel Clips** attach the backshell to the connector. These backshells accept standard and micro **BAND-IT®** shield termination straps.

**Straight, 45° and Right Angle** elliptical backshell provides plenty of working room for complicated wiring situations.

**Rugged One-Piece Aluminum Shell** with stainless steel hardware, available in standard nickel plating, or choose optional finishes.

## HOW TO ORDER 507-175 EMI BACKSHELLS

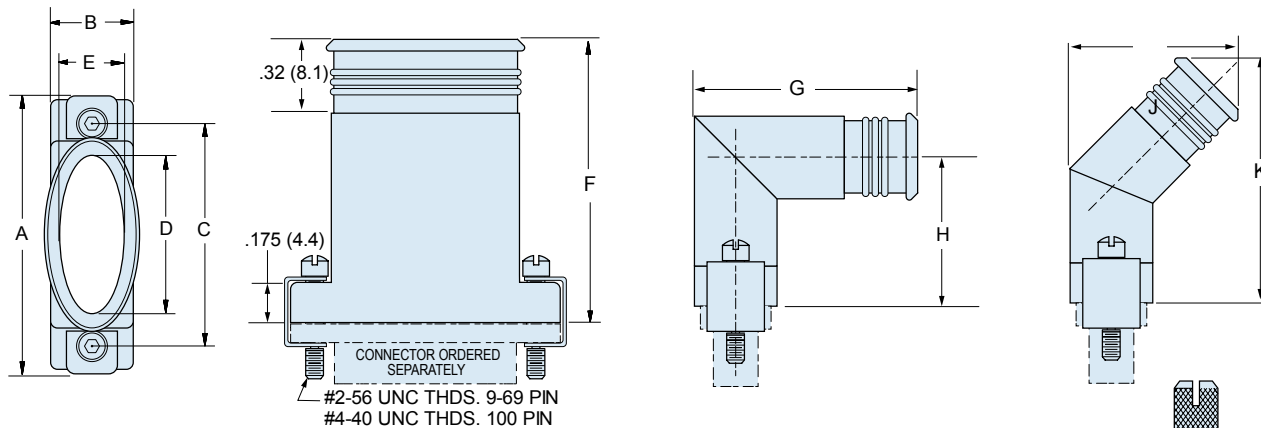
Series	Shell Finish	Connector Size	Cable Entry Code				Hardware Option		
<b>Top Entry</b> <b>507T175</b> 	<b>E</b> – Chem Film (Alodyne) <b>J</b> – Cadmium, Yellow Chromate <b>M</b> – Electroless Nickel <b>NF</b> – Cadmium, Olive Drab <b>ZZ</b> – Gold	<b>09</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>Available on Shell Size</b>	<b>Omit (Leave Blank)</b> Fillister Head Jackscrew  <b>H</b> – Hex Head Jackscrew  <b>E</b> – Extended Jackscrew  <b>F</b> – Jackpost, Female 			
		<b>15</b>					<b>Size</b>	In.	mm.
		<b>21</b>	<b>01</b>	± .010	± 0.25		± .010	± 0.25	09 Thru 100
		<b>25</b>	<b>02</b>	.344	8.74		.290	7.37	15 Thru 100
		<b>31</b>	<b>03</b>	.494	12.55		.290	7.37	21 Thru 100
		<b>37</b>	<b>04</b>	.644	16.36		.290	7.37	25 Thru 100
		<b>51</b>	<b>05</b>	.744	18.90		.304	7.72	31 Thru 100
		<b>51-2</b>	<b>06</b>	.894	21.34		.304	7.72	37 Thru 100
<b>Side Entry</b> <b>507S175</b> 		<b>67</b>	<b>07</b>	1.044	26.52	.304	7.72	37 and 100	
		<b>69</b>	<b>08</b>	1.024	26.01	.384	9.75	100	
<b>45° Entry</b> <b>507E175</b> 		<b>100</b>							
<b>Sample Part Number</b>									
<b>507E175</b>	<b>M</b>	<b>25</b>	<b>04</b>						



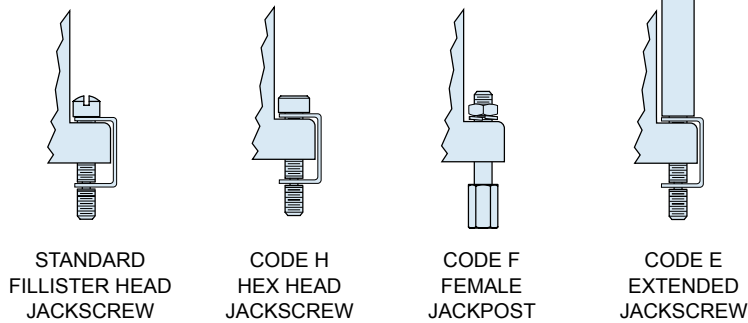


**MATERIALS (SEE ORDERING INFO FOR FINISH OPTIONS)**

Shell	Aluminum Alloy 6061 -T6 Per QQ-A-200, QQ-A-225 (Machined Components) Aluminum Alloy 6061-T6 Per QQ-A-591 (A380) (Die-Cast Components)
Clips	17-7PH Stainless Steel
Jack screws, Washers, Jackposts	300 Series Stainless Steel, Passivated



Cable Entry Code	D		E		Available on Shell Size
	In. ±.010	mm. ±0.25	In. ±.010	mm. ±0.25	
01	.344	8.74	.290	7.37	09 Thru 100
02	.494	12.55	.290	7.37	15 Thru 100
03	.644	16.36	.290	7.37	21 Thru 100
04	.744	18.90	.304	7.72	25 Thru 100
05	.894	21.34	.304	7.72	31 Thru 100
06	.994	25.25	.304	7.72	37 Thru 100
07	1.044	26.52	.304	7.72	37 and 100
08	1.024	26.01	.384	9.75	100



**DIMENSIONS**

Size	A Max.		B Max.		C		F Max.		G Max.		H Max.		J Max.		K Max.	
	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.
09	.850	21.59	.370	9.40	.565	14.35	.782	19.86	.970	24.64	.668	16.97	.673	17.09	.851	21.62
15	1.000	25.40	.370	9.40	.715	18.16	.832	21.13	.970	24.64	.668	16.97	.673	17.09	.876	22.25
21	1.150	29.21	.370	9.40	.865	21.97	.882	22.40	.970	24.64	.668	16.97	.673	17.09	.901	22.89
25	1.250	31.75	.370	9.40	.965	24.51	.932	23.67	.990	25.15	.678	17.22	.700	17.78	.943	23.95
31	1.400	35.56	.370	9.40	1.115	28.32	.972	24.69	.990	25.15	.678	17.22	.700	17.78	.963	24.46
37	1.550	39.37	.370	9.40	1.265	32.13	.972	24.69	.990	25.15	.678	17.22	.700	17.78	.983	24.97
51	1.500	38.10	.410	10.41	1.215	30.86	1.092	27.74	1.030	26.16	.698	17.73	.758	19.25	1.050	26.67
51-2	1.910	48.51	.370	9.40	1.615	41.02	1.092	27.74	1.030	26.16	.698	17.73	.758	19.25	1.050	26.67
67	2.310	58.67	.370	9.40	2.015	51.18	1.092	27.74	1.030	26.16	.698	17.73	.758	19.25	1.050	26.67
69	1.810	45.97	.410	10.41	1.515	38.48	1.092	27.74	1.030	26.16	.698	17.73	.758	19.25	1.050	26.67
100	2.235	56.77	.460	11.68	1.800	45.72	1.157	29.39	1.090	27.69	.723	18.36	.824	20.93	1.130	28.70

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А