

# WEIGHT-SAVING, LOW-PROFILE ArmorLite™ ESD Grounding Straps



## Single and dual layer, light and medium duty



Lightweight Glenair technologies for spot grounding are broadly utilized for grounding airframe sections, dissipating static build-up in composite structures, dissipating lightning strike energy, and grounding individual moving parts in complex equipment such as aircraft landing gear

ArmorLite™ microfilament braid offers 70+% weight savings over standard NiCu braid—plus advantages in virtually every category due to Glenair’s ability to fine-tune the makeup of the material cross-section (core, cladding and protective plating) to the exact requirements of each application. Glenair ArmorLite™ lightweight microfilament braids, and hybrid ArmorLite™ and nickel braids are now approved for use by every major airframe and equipment manufacturer.

### ARMORLITE™



How To Order				
Sample Part Number	107-098	-A	-12	-6
Grounding Strap	-098 = Single layer light duty ArmorLite -099 = Dual layer medium duty ArmorLite			
Material	A = ArmorLite microfilament stainless steel braid			
Width Code	(See Table II)			
Length	Dimension (L) in one inch increment			

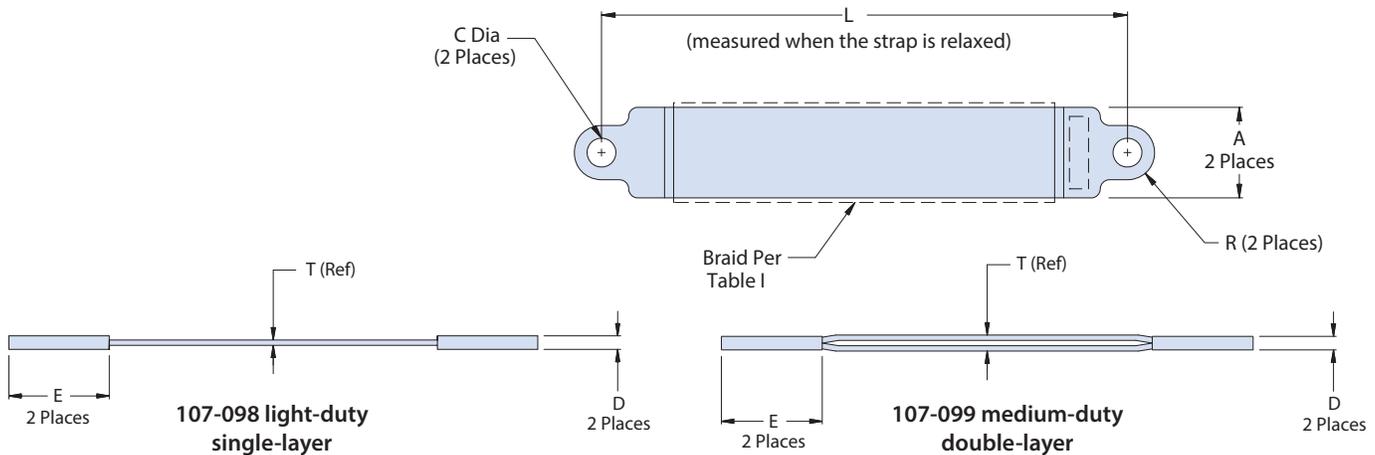


Table II: Mechanical/Electrical Parameters for ArmorLite Material													
Width Code	A ± .03	C	R	D	E	T	Nom. Resistance mOhm/m* (AWG Equiv.)	Lug Junction Resistance mOhm	Weight gr/m*	Inductance nH/m (Ref. Only)	Test Current Amps**	Tensile Strength Lbf	
12	.290 (7.37)	.150 (3.81)	.145 (3.68)	.042 (1.06)	.480 (12.19)	.016 (.41)	48 (22)	0.129	9.0	1277	37	130	
20	.480 (12.19)	.200 (5.08)	.240 (6.10)	.042 (1.06)	.690 (17.53)	.016 (.41)	26 (19)	0.111	13.4	1170	52	216	
24	.590 (14.99)	.260 (6.60)	.295 (7.49)	.042 (1.06)	.790 (20.06)	.016 (.41)	23 (18)	0.097	17.9	1116	62	219	
32	.820 (2.83)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.052 (1.32)	.950 (24.13)	.021 (.53)	13 (16)	0.089	35.8	1047	127	483	
40	.870 (22.10)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.052 (1.32)	.950 (24.13)	.021 (.53)	11 (15)	0.061	40.3	1034	141	524	
48	1.080 (27.43)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.052 (1.32)	.950 (24.13)	.021 (.53)	8 (14)	0.054	53.8	983	162	590	
64	1.330 (33.78)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.052 (1.32)	.950 (24.13)	.021 (.53)	6 (12)	0.047	71.7	936	208	723	
for 107-098 double-layer straps													
48	1.080 (27.43)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.080 (2.03)	1.15 (29.21)	.042 (1.06)	4 (11)	0.054	107.6	976	500	590	
64	1.330 (33.78)	.390 (9.91)	.375 (9.53)	.080 (2.03)	1.15 (29.21)	.042 (1.06)	3 (10)	0.047	143.4	930	650	723	

\* Braid only, figures exclude termination lugs. \*\*Test current is defined as the current required to reach 200° C at ambient temperature

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9