

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



Single and dual layer, light and medium duty



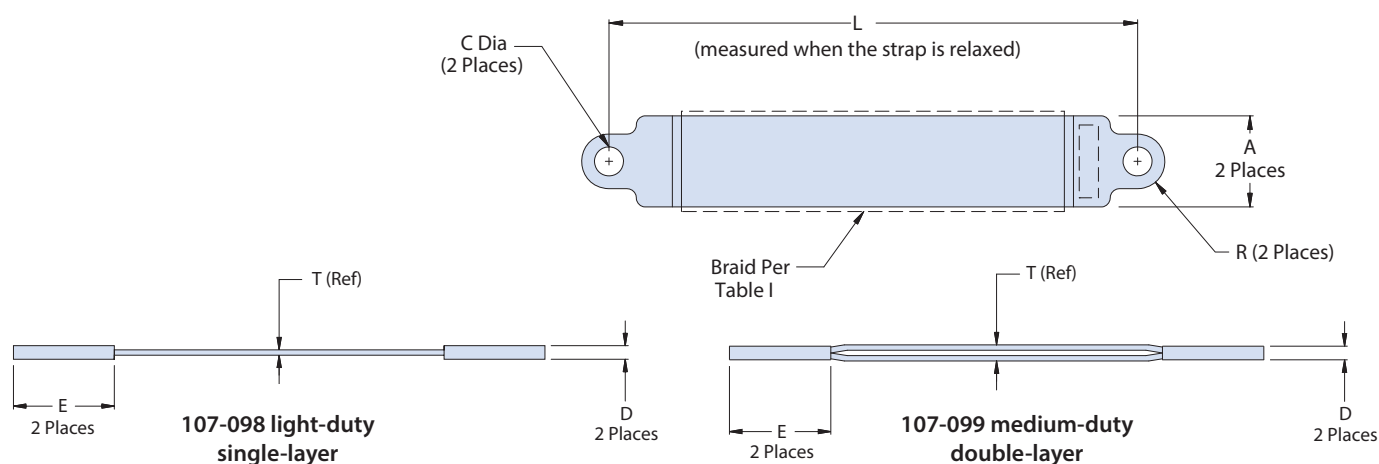
Lightweight Glenair technologies for spot grounding are broadly utilized for grounding airframe sections, dissipating static build-up in composite structures, dissipating lightning strike energy, and grounding individual moving parts in complex equipment such as aircraft landing gear

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<br>-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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)