










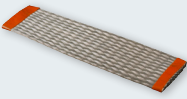


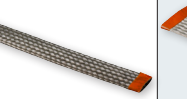
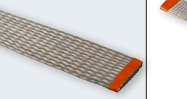




## Non-Metallic Braid Selection Guide

| Material Type                |  AmberStrand™ Thermoplastic |  PEEK (Monofil) |  FEP Teflon (Yarn) |  Kevlar (Yarn) |  Dacron (Yarn) |  Halar (Monofil) |  Teflon FEP (Monofil) |  Nomex (Yarn) |  Polyester Type FR (Monofil) |  Ryton Type R-7 (Monofil) |  PTFE-Glass (Yarn) |
|------------------------------|--|--|---|---|--|---|--|--|---|--|---|
| Glenair P/N                  | 103-026<br>103-027   | 102-051  | 102-061   | 102-071   | 102-073  | 102-023   | 102-060  | 103-013  | 102-001<br>102-002  | 102-080  | 100-022   |
| Temperature Range            | -65°C to +220°C  | -65°C to +260°C  | -55°C to +200°C   | -73°C to +350°C   | -62°C to +150°C  | -65°C to +150°C   | -55°C to +200°C  | -55°C to +200°C  | -55°C to +200°C   | -65°C to +200°C  | -204°C to +482°C  |
| Tensile Strength (PSI) Yield | 590,000  | 780,000  | 40,000  | 400,000   | 160,000  | 35,000  | 14,000   | 90,000   | 50,000  | 19,000   | 450,000   |
| Elongation Percentage        | 2.5%   | 38%  | 19%   | 3.6%  | 12%  | 15%   | 50%  | 25%  | 20%   | 35%  | 5%  |
| Chemical Resistance          | Excellent  | Excellent  | Excellent   | Excellent   | Good   | Excellent   | Excellent  | Excellent  | Good  | Excellent  | Excellent   |
| Abrasion Resistance          | Good   | Excellent  | Good  | Good  | Fair   | Excellent   | Good   | Good   | Good  | Excellent  | Excellent   |
| Specific Gravity             | 1.45   | 1.3  | 2.1   | 1.44  | 1.38   | 1.68  | 2.17   | 1.58   | 1.38  | 1.25   | 2.5   |
| Flammability                 | Will Not Burn  | Very Low   | Will Not Burn   | Will Not Melt   | Flammable  | Very Low  | Very Low   | Will Not Melt  | Flammable Self-Extinguishing  | Very Low   | Will Not Burn   |

\* Values are based on .500 Dia. Braid



## EMI/RFI Metallic Braid Selection Guide

| Glenair P/N                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| <b>Construction</b>                 | Tin Plated Copper   | Silver Plated Copper  | Nickel Plated Copper  | Stainless Steel  | Tin Plated Copper-Covered Steel   | AmberStrand™ 100% Nickel Plated   | AmberStrand™ 75% / 25% Copper Nickel Plated   | ArmorLite™ 100% SS Nickel Plated  | ArmorLite™ 75% SS/ 25% Copper Nickel Plated   |
| <b>EMI Freq Effectiveness Range</b> | 10 KHz to 1 GHz   | 10 KHz to 1 GHz   | 10 KHz to 1 GHz   | Good (H Field)<br>Poor (E Field)   | Good (H Field)<br>Poor (E Field)  | 10 KHz to 1 GHz   | 10 KHz to 1GHz  | 10 KHz to 1 GHz   | 10 KHz to 1GHz  |
| <b>Temperature Range</b>            | 150°  | 200°  | 200°  | 260°   | 175°  | 220°  | 220°  | 260°  | 260°  |
| <b>Tensile Strength*</b>            | 125 Lbs.  | 125 Lbs.  | 150 Lbs.  | 225 Lbs.   | 175 Lbs.  | 150 Lbs. min  | 175 Lbs. min.   | 150 Lbs. min.   | 175 Lbs. min  |
| <b>Corrosion Resistance</b>         | 48 Hrs. Salt Spray  | 48 Hrs. Salt Spray  | 2,000 Hrs. Salt Spray   | 500 Hrs. Salt Spray  | 96 Hrs. Salt Spray  | 2,000 Hrs. Salt Spray   | 2,000 Hrs. Salt Spray   | 2,000 Hrs. Salt Spray   | 2,000 Hrs. Salt Spray   |
| <b>Abrasion Resistance</b>          | Good  | Fair  | Good  | Very Good  | Good  | Good  | Good  | Good  | Good  |
| <b>Material Specification</b>       | ASTM B33  | ASTM B298   | ASTM B355   | QQ-W-423/<br>ASTM A580   | ASTM B520   | ZYLON AS  | ZYLON AS<br>ASTM B355   | ASTM B580   | ASTM B580/<br>ASTM B355   |

\* Values are based on .500 Dia. Braid

## 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