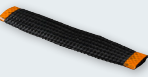
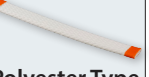




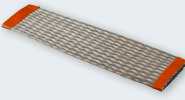
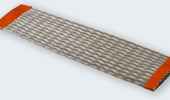
## Non-Metallic Braid Selection Guide

| Material Type                   | <br>AmberStrand™<br>Thermoplastic | <br>PEEK<br>(Monofil) | <br>FEP Teflon<br>(Yarn) | <br>Kevlar (Yarn) | <br>Dacron (Yarn) | <br>Halar<br>(Monofil) | <br>Teflon FEP<br>(Monofil) | <br>Nomex (Yarn) | <br>Polyester Type<br>FR (Monofil) | <br>Ryton Type<br>R-7 (Monofil) | <br>PTFE-Glass<br>(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<br>+220°C                                                                                                 | -65°C to<br>+260°C                                                                                     | -55°C to<br>+200°C                                                                                        | -73°C to<br>+350°C                                                                                 | -62°C to<br>+150°C                                                                                  | -65°C to<br>+150°C                                                                                        | -55°C to<br>+200°C                                                                                             | -55°C to<br>+200°C                                                                                  | -55°C to<br>+200°C                                                                                                    | -65°C to<br>+200°C                                                                                                 | -204°C to<br>+482°C                                                                                         |
| Tensile Strength (PSI)<br>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<br>Self-<br>Extinguishing                                                                                   | Very Low                                                                                                           | Will Not Burn                                                                                               |

\* Values are based on .500 Dia. Braid



## EMI/RFI Metallic Braid Selection Guide

| Glenair P/N                  | <br>100-001 | <br>100-002 | <br>100-003 | <br>100-004 | <br>100-005 | <br>103-026<br>Microfilament | <br>103-027<br>Microfilament | <br>103-051<br>Microfilament | <br>103-052<br>Microfilament |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construction                 | 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                                                                     |
| EMI Freq Effectiveness Range | 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                                                                                                  |
| Temperature Range            | 150°                                                                                         | 200°                                                                                         | 200°                                                                                         | 260°                                                                                          | 175°                                                                                           | 220°                                                                                                            | 220°                                                                                                            | 260°                                                                                                            | 260°                                                                                                            |
| Tensile Strength*            | 125 Lbs.                                                                                     | 125 Lbs.                                                                                     | 150 Lbs.                                                                                     | 225 Lbs.                                                                                      | 175 Lbs.                                                                                       | 150 Lbs. min                                                                                                    | 175 Lbs. min.                                                                                                   | 150 Lbs. min.                                                                                                   | 175 Lbs. min                                                                                                    |
| Corrosion Resistance         | 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                                                                                           |
| Abrasion Resistance          | Good                                                                                         | Fair                                                                                         | Good                                                                                         | Very Good                                                                                     | Good                                                                                           | Good                                                                                                            | Good                                                                                                            | Good                                                                                                            | Good                                                                                                            |
| Material Specification       | 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