



# FCU

PMA EMC

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>application</b>              | • in machine, system and vehicle building |
| <b>material</b>                 | • finest tin-plated copper                |
| <b>characteristics</b>          | • high shielding values                   |
| <b>coverage</b>                 | > 65%                                     |
| <b>typical screening values</b> | 60 - 70 dB at 100 MHz                     |
| <b>compatible with</b>          | EMCFIX                                    |

PMA EMV

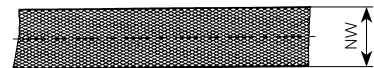
|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Einsatzbereich</b>       | • im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau |
| <b>Material</b>             | • feinste verzinnnte Kupferlitzen         |
| <b>Eigenschaften</b>        | • hohe Abschirmwerte                      |
| <b>Bedeckungsgrad</b>       | > 65%                                     |
| <b>typische Schirmwerte</b> | 60 - 70 dB bei 100 MHz                    |
| <b>passend zu</b>           | EMVFIX                                    |

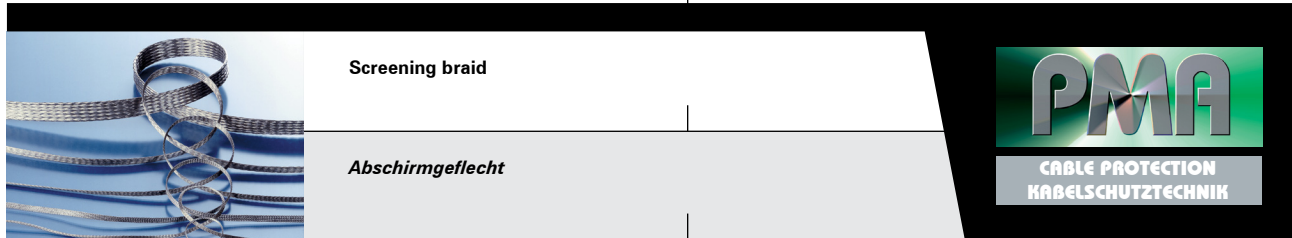
| order no.   | NW   | braid spec.    | cross section   | range of application |           | weight net    | packing unit  |
|-------------|------|----------------|-----------------|----------------------|-----------|---------------|---------------|
|             |      |                |                 | min. Ø mm            | max. Ø mm |               |               |
| Bestell-Nr. | NW   | Geflecht Spez. | Querschnitt     | Einsatzbereich       |           | Gewicht netto | Verp.-Einheit |
|             |      |                | mm <sup>2</sup> | min. Ø mm            | max. Ø mm | kg/100 m      | PU/m          |
| FCU.01      | 1.0  | 16 x 4 x 0.10  | 0.5             | 1.0                  | 3.0       | 0.5           | 100           |
| FCU.04      | 4.0  | 24 x 7 x 0.10  | 1.3             | 3.0                  | 8.0       | 1.3           | 100           |
| FCU.10      | 10.0 | 24 x 11 x 0.10 | 2.0             | 4.0                  | 10.0      | 2.6           | 100           |
| FCU.12      | 12.0 | 36 x 11 x 0.10 | 3.1             | 6.0                  | 15.0      | 2.9           | 100           |
| FCU.20      | 20.0 | 36 x 8 x 0.15  | 5.1             | 12.0                 | 25.0      | 4.7           | 100           |
| FCU.40      | 40.0 | 48 x 7 x 0.25  | 16.5            | 24.0                 | 49.0      | 14.5          | 50            |
| FCU.50      | 50.0 | 48 x 9 x 0.30  | 30.5            | 45.0                 | 55.0      | 28.2          | 25            |

Our customer service dept. or local distribution partner will be pleased to help you concerning product availability and lead time  
 Unser Kundendienst oder die lokale PMA-Vertretung gibt Ihnen über die Artikelverfügbarkeit und Lieferzeit gerne Auskunft

|  |                       |                      |
|--|-----------------------|----------------------|
|  | <b>Code reference</b> | <b>Nr.-Schlüssel</b> |
|  | F = braid             | Geflecht             |
|  | CU = type             | Typ                  |
|  | 20 = NW               | NW                   |

Dimensions Dimensionen





# F.CU

PMA EMC

PMA EMV

| properties  |  | unit           | value        | test method        |
|---|--|----------------|--------------|--------------------|
|   | <i>Eigenschaften</i>   | <i>Einheit</i> | <i>Wert</i>  | <i>Prüfmethode</i> |
| <b>Thermal properties</b>   | <b>Thermische Eigenschaften</b>  |                |              |                    |
| Temperature range   | <i>Temperaturbereich</i>   | °C             | -65 ... +150 |                    |
| If used with PMA connectors made from polyamide please consider their operating temperatures. | <i>Bei Verwendung mit PMA-Verschraubungen aus Polyamid sind deren Anwendungstemperaturen zu berücksichtigen.</i> |                |              |                    |

The specifications and instructions for our customers in this document reflect the product engineering level at the time of manufacturing. Please consider the valid data sheet release at a time. For questions please contact the PMA customer service. PMA AG accepts no liability for damages resulting from unprofessional installation or application or misuse for a purpose. This disclaimer also includes damages to third parties. It is the customer's responsibility to check the delivered products and immediately notify PMA AG of detected faults. It is also the customer's responsibility to test the delivered product on its applicability for the intended purpose. PMA AG will accept no liability or responsibility for their products if a product or a PMA system is combined or used together with third-party products, i.e. products from other companies than PMA AG. Jurisdiction in all legal disputes concerning product liability have the courts of the canton of Zurich/Switzerland. Swiss law applies. For more information and the newest data sheet releases go to: [www.pma.ch](http://www.pma.ch)

Die in diesem Dokument für unsere Kunden enthaltenen Angaben und Instruktionen entsprechen dem neuesten Stand unserer Technik zum Zeitpunkt der Herstellung des Produktes. Es ist der jeweils gültige Datenblattstand zu berücksichtigen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den PMA-Kundendienst. Die PMA AG lehnt jede Haftung bei unsachgemässer Montage oder Verwendung sowie Zweckentfremdung des Produktes ab. Dieser Haftungsausschluss umfasst auch allfällige Drittschäden. Es obliegt dem Kunden, die gelieferte Ware zu prüfen und allfällig festgestellte Mängel sofort der PMA AG anzuzeigen. Es obliegt ferner dem Kunden, die Ware auf ihre Eignung zwecks einer spezifischen Anwendung zu überprüfen. Die PMA AG lehnt jegliche Haftung für ihre Produkte ab, wenn ein einzelnes Produkt oder ein PMA-System mit Fremdprodukten, d.h. Produkten anderer Unternehmungen kombiniert bzw. verwendet wird. Gerichtsstand für Streitigkeiten bezüglich Produkthaftung sind die Gerichte des Kantons Zürich/Schweiz. Es kommt Schweizer Recht zur Anwendung. Ergänzende Informationen und neueste Datenblätter unter: [www.pma.ch](http://www.pma.ch)