

- **Temperature range:** -75 °C to +450 °C
- **Surface coverage:** > 90 %
- **Typical screening values:** 65 - 75 dB at 100 MHz
- **System belonging to:** EMCFIX
- **Temperaturbereich:** -75 °C bis +450 °C
- **Oberflächendeckung:** > 90 %
- **Typische Schirmwerte:** 65 - 75 dB bei 100 MHz
- **Systemzugehörigkeit:** EMVFIX

F.CK Screening Braid

This braid is made of finest tin-plated copper and is supplied on a tube former. The tube former prevents a fold up of the braid and considerably simplifies processing and installation. The product is used in **machine and railway construction** where high shielding values for electro magnetic fields are required.

F.CK Abschirmgeflecht

Das Geflecht wird aus feinsten verzinnnten Kupferlitzen geflochten und auf einem formgebenden Trägerschlauch ausgeliefert. Der Trägerschlauch verhindert ein Zusammenfallen des Geflechtes und erleichtert die Verarbeitung und Installation erheblich. Das Produkt wird im **Maschinen- und Schienenfahrzeugbau** dort eingesetzt, wo hohe Abschirmwerte für elektromagnetische Felder verlangt sind.

Order No.	NW	Wiring	Cross Section	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	NW	Litzenaufbau	Querschnitt	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
F.CK.03	3	16 x 5 x 0.13	1.06 mm ²	2.5 mm	3.5 mm	1.9 kg
F.CK.04	4	16 x 7 x 0.13	1.48 mm ²	3.0 mm	5.0 mm	2.7 kg
F.CK.06	6	24 x 7 x 0.13	2.22 mm ²	4.5 mm	7.0 mm	7.0 kg
F.CK.10	10	24 x 9 x 0.13	3.50 mm ²	7.0 mm	12.0 mm	9.0 kg
F.CK.12.5	12.5	24 x 11 x 0.13	4.45 mm ²	11.0 mm	13.0 mm	19.0 kg
F.CK.15	15	24 x 14 x 0.15	5.93 mm ²	13.0 mm	18.0 mm	20.0 kg
F.CK.20	20	48 x 10 x 0.15	8.48 mm ²	16.0 mm	35.0 mm	25.0 kg
F.CK.25	25	48 x 11 x 0.15	9.32 mm ²	22.0 mm	40.0 mm	40.0 kg
F.CK.30	30	48 x 20 x 0.15	16.96 mm ²	27.0 mm	44.0 mm	43.0 kg
F.CK.35	35	48 x 20 x 0.15	16.96 mm ²	35.0 mm	50.0 mm	77.0 kg
F.CK.50	50	36 x 14 x 0.30	35.62 mm ²	40.0 mm	60.0 mm	166.0 kg



- **Temperature range:** -75 °C to +450 °C
- **Surface coverage:** > 65 %
- **Typical screening values:** 60 - 70 dB at 100 MHz
- **System belonging to:** EMCFIX
- **Temperaturbereich:** -75 °C bis +450 °C
- **Oberflächendeckung:** > 65 %
- **Typische Schirmwerte:** 60 - 70 dB bei 100 MHz
- **Systemzugehörigkeit:** EMVFIX

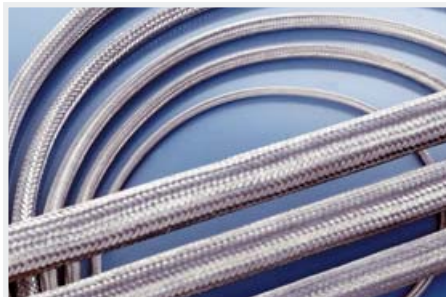
F.CU Screening Braid

This braid is made of tin-plated copper. The product is used for screening of electro magnetic fields in connection with PMA-FLEX conduits and EMCFIX fittings. It is used in **machine, apparatus and vehicle building**.

F.CU Abschirmgeflecht

Dieses Geflecht wird aus verzinnnten Kupferlitzen hergestellt. Das Produkt wird zur Abschirmung elektromagnetischer Felder in Zusammenhang mit PMAFLEX Rohren und EMVFIX Verschraubungen verwendet. Es findet Anwendung im **Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau**.

Order No.	NW	Wiring	Cross Section	Operative Range min. Ø	Operative Range max. Ø	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	NW	Litzenaufbau	Querschnitt	Einsatzbereich min. Ø	Einsatzbereich max. Ø	Gewicht nom. pro 100 m
F.CU.01	1	16 x 4 x 0.10	0.5 mm ²	1.0 mm	4.0 mm	0.5 kg
F.CU.04	4	24 x 7 x 0.10	1.3 mm ²	3.0 mm	8.0 mm	1.3 kg
F.CU.10	10	36 x 10 x 0.10	2.8 mm ²	4.0 mm	10.0 mm	1.8 kg
F.CU.12	12	36 x 11 x 0.10	3.1 mm ²	6.0 mm	15.0 mm	2.8 kg
F.CU.20	20	36 x 7 x 0.16	5.1 mm ²	12.0 mm	25.0 mm	7.0 kg
F.CU.40	40	48 x 7 x 0.25	16.5 mm ²	24.0 mm	49.0 mm	22.0 kg
F.CU.50	50	48 x 9 x 0.3	30.5 mm ²	45.0 mm	65.0 mm	28.0 kg



- **Temperature range:** -70 °C to +1000 °C
- **Surface coverage:** > 90 %
- **Temperaturbereich:** -70 °C bis +1000 °C
- **Oberflächendeckung:** > 90 %

F.304 Stainless Steel Braiding

This high-quality braid is made of stainless steel. The braid used in conjunction with PMAFLEX is especially suitable for applications where **additional mechanical protection against metal shavings and sparks is necessary**.

F.304 Rostfreies Stahlgeflecht

Diese hochwertigen Geflechte werden aus nicht rostendem Stahl hergestellt. Bei **Extremanwendungen im Bereich von glühenden Metallspänen und Funkenregen** eignet sich diese Umflechtung zur Erhöhung des mechanischen Schutzes von PMAFLEX Rohren.

Order No.	Wiring	fits to PMAFLEX NW	Weight nom. per 100 m
Bestell-Nr.	Litzenaufbau	passend zu PMAFLEX NW	Gewicht nom. pro 100 m
F.304.10	24 x 8 x 0.3	10	14.5 kg
F.304.12	36 x 8 x 0.3	12	17.0 kg
F.304.17	36 x 8 x 0.3	17	20.0 kg
F.304.23	36 x 9 x 0.4	23	45.0 kg
F.304.29	36 x 9 x 0.4	29	50.0 kg
F.304.36	36 x 9 x 0.4	36	58.0 kg
F.304.48	48 x 10 x 0.4	48	72.0 kg