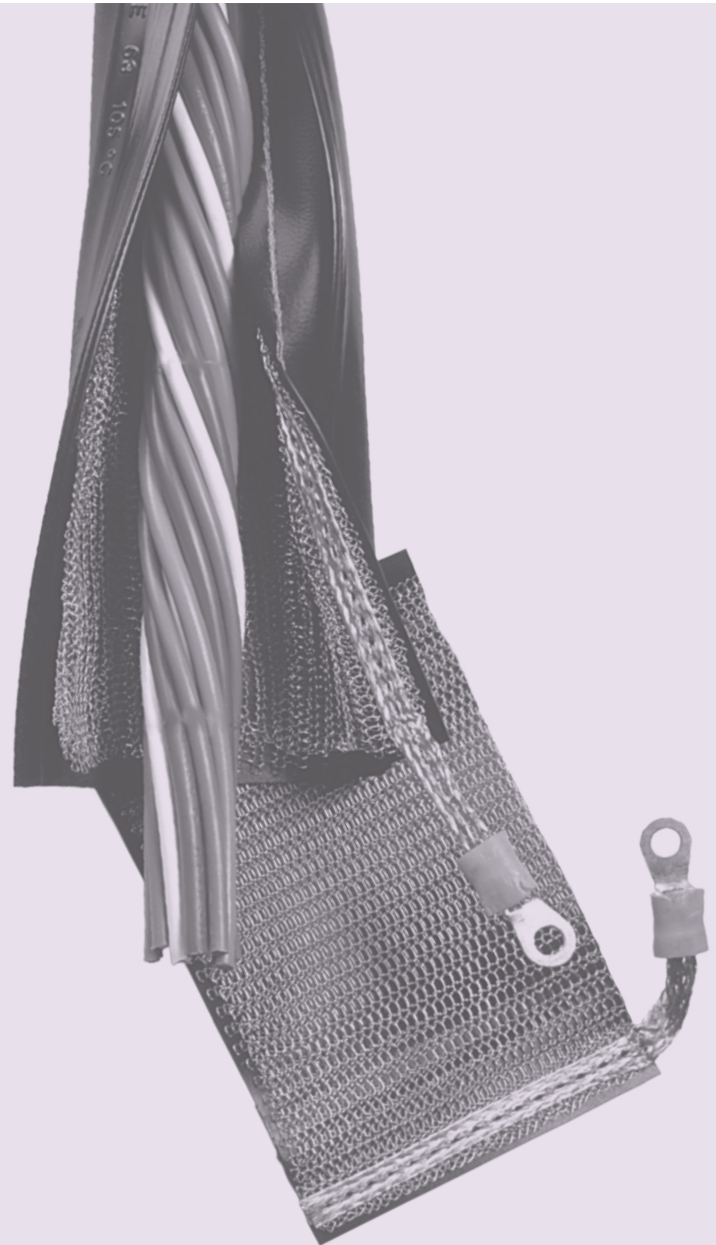


## E.M.I.-Abschirmung

### ***E.M.I. Shielding***

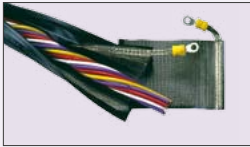
Wo Strom fließt, kommt es zu elektromagnetischen Interferenzen (E.M.I.), dem sogenannten Elektrosmog. Davor müssen sensible Geräte, Leitungen und Bauteile geschützt werden. Ebenso geht es darum, die von den Geräten ausgehende Elektrostrahlung zu verringern. Für die effiziente, sichere E.M.I.-Abschirmung bietet Zipper-Technik eine breitgefächerte Produktauswahl an. Metallische oder metallisierte Gewebe, leitfähige Aluminiumfolien oder metallisch beschichtete Verbund-Folien sind dabei die Materialien, mit denen wir unsere Abschirmungen entwickeln. Vom kostengünstigen Klebe-Abschirmband bis zu hochwertigen Schläuchen und Ummantelungen. Sie alle werden den anspruchsvollsten Anforderungen gerecht – schließlich haben wir in diesem Bereich weit mehr als 20 Jahre Erfahrung. Wir machen professionelle E.M.I.-Abschirmung einfach besser. Überzeugen Sie sich einfach selbst, hier oder unter [www.zipper-technik.de](http://www.zipper-technik.de)

*Wherever there's an electrical current flow, there are electro-magnetic interferences (E.M.I.), also called electric smog. Sensitive devices, cables and components have to be protected from this. Another aim is the reduction of electro-magnetic radiation emitted by the devices themselves. Zipper-Technik offers a wide range of products for efficient and safe E.M.I. shielding. Metallic or metalized fabrics, conductive aluminum foils or composite foils with metal coating are the materials we use to develop our shieldings. Starting from affordable adhesive shielding tapes all the way to high-quality tubes and coatings. They all fulfill the most demanding requirements – after all, we can rely on more than 20 years' experience in this field. We simply make professional E.M.I. shielding even better. Please see for yourself, both here and at [www.zipper-technik.de](http://www.zipper-technik.de)*



# E.M.I.-Abschirmung

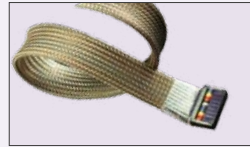
## E.M.I. Shielding



### SHX 2/4

Hochflexible HF-Abschirmung, aus zweilagigem verzinnnten Kupferstrick. Lieferbar auf 50-m-Rollen, ab 12 mm Innendurchmesser. Trägerummantelungen: GP, Typ 63, VNH, Trevira, ZIPVIRA.

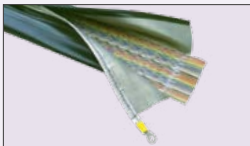
*Highly flexible HF shielding made of double-layer tin-plated copper cord. Available on 50m rolls, starting with 12mm interior diameter. Support tubing: GP, Typ 63, VNH, Trevira, ZIPVIRA.*



### Z-Shield-Flex™

Hochflexibler abgeschirmter Flecht-schlauch. Verzinnntes Kupfer auf Polyester-monofilien sorgen für gute Abschirmung. Lieferbar in verschiedenen Größen, von 3 bis 40 mm.

*Highly flexible shielding braided tube. Tin-coated copper on polyester monofilaments provide good shielding. Available in different sizes, from 3 to 40mm.*



### SH/CC

Leichte RFI/EMI-Abschirmung, mit metallisiertem Gewebe. Speziell für Anwendungen mit hoher Flexibilität. Lieferbar auf 50-m-Rollen, ab 12 mm Innendurchmesser.

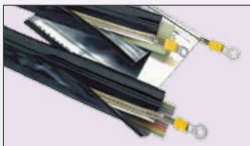
*Lightweight RFI/EMI shielding, with metal fabric. Specifically for applications that call for high flexibility. Available on 50m rolls, starting with 12mm interior diameter.*



### ZIP MESH®

Selbstklebendes HF-Abschirmband, ideal für kurze Stücke und an Abzweigungen, oder zur Verbindung von Abschirmsystemen. Lieferbar auf 5-m-Rollen, Breite 25 oder 75 mm.

*Adhesive HF shielding tape, ideal for short pieces and branch connections, or for linking shielding systems. Available on 5m rolls, width: 25 or 75mm.*



### SH 1/63

Kostengünstige HF-Abschirmung, Alu laminiert, mit MIL- und UL-Zulassung. Besonders geeignet für Flachbandleitungen. Lieferbar auf 50-m-Rollen, ab 12 mm Innendurchmesser.

*Affordable HF shielding, aluminum laminated, with MIL and UL registration. Particularly suitable for flat conductors. Available on 50m rolls, starting with 12mm interior diameter.*

## Dämpfung (dB) von ZT-Abschirmmaterialien ■ Absorption (dB) of ZT shielding materials

FREQ.	SH 1/63	SH/CC	SHX 2	SHX 4	ZIP MESH®
10 MHz	106	98	71	94	94
50 MHz	104	94	70	90	90
100 MHz	85	88	44	63	63
300 MHz	102	86	45	79	79
500 MHz	104	90	44	69	69
700 MHz	112	92	47	89	89
1 GHz	99	90	51	76	76
2 GHz	115	92	49	72	72
5 GHz	97	92	38	52	52
10 GHz	103	90	38	52	52
20 GHz	100	85	37	61	61