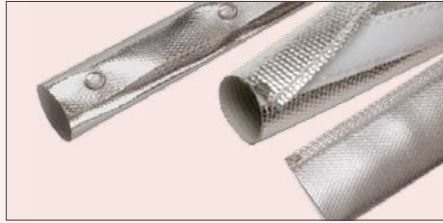


Hitzeschutz

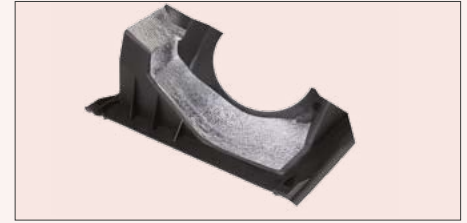
Heat Reflect



Spezialanfertigungen für besondere Anforderungen
Special solutions for special requirements



Perfekter Hitzeschutz: Schläuche aus Aluminium-
beschichtetem Glasgewebe ■ *Perfect thermal
protection: Tubes made of aluminized glass fiber*



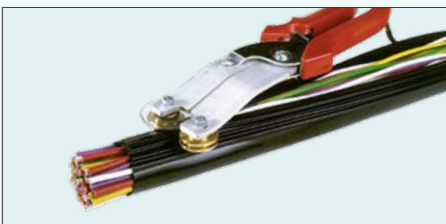
Selbstklebend und hitzebeständig bis 180°C: ZIPSPOT
*Self-adhesive and heat resistant up to 180°C
(356°F): ZIPSPOT*

Besonders empfindliche Bauteile wie Kabel, Leitungen, Schläuche und Sensoren müssen vor Hitze und Flammen geschützt werden. Dafür bieten wir zahlreiche Lösungen, vom einfachen Wärmeschutz bis zum patentierten Spezial-Hitzeschutz. Flammenhemmende Schläuche, Glasgewebe mit hitzereflektierender Oberfläche oder selbstklebende Hitzeschutzpflaster zeigen, dass wir Produkte in nahezu allen möglichen Formen und Größen entwickeln. Und wenn für besondere Anforderungen eine ganz individuelle Lösung gebraucht wird, entwickeln wir auch die. Präzise, zuverlässig, gut – eben Zipper-Technik.

Particularly sensitive components like cables, wires, tubes and sensors have to be protected against heat and flames. For this purpose, we offer numerous solutions, from simple protection against elevated temperatures all the way to patented special thermal protection. Flame retardant tubes, glass fabrics with heat-reflective surfaces or adhesive heat protection patches are cases in point showing that we develop products in practically any format and size. And whenever a really specific application calls for a customized solution, we will develop it in our typical manner: precise, reliable, high-quality. That's Zipper-Technik for you.

Kabelschutz

Tubing



D-/DS-Standardummantelung mit Verschluss-
Werkzeug ■ *D/DS standard tubing with closing tool*



Halogenfreie High-Tech-Faser Trevira mit
N-Verschluss ■ *Halogen-free high-tech Trevira
fabric with N-Track*



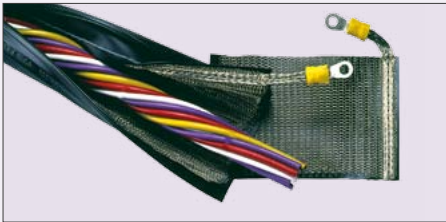
Flexibel, belastbar, verlässlich: die Kabelgeflecht-
schläuche ■ *Flexible, resilient, reliable: the braided
cable tubes*

Um Kabel und Leitungen optimal zu schützen, haben wir eine Vielzahl innovativer und intelligenter Lösungen entwickelt. Zum Schutz vor Abrieb, Feuchtigkeit, Chemikalien oder jeder anderen Belastung gibt es zahlreiche Ummantelungen und Geflechtsschläuche in verschiedenen Materialien, passend für alle Einsatzbereiche. Hinzu kommt eine Vielzahl unterschiedlicher Verschluss-techniken und Präzisionswerkzeuge. Eines aber ist bei allem gleich: die kompromisslose Qualität, made by Zipper-Technik.

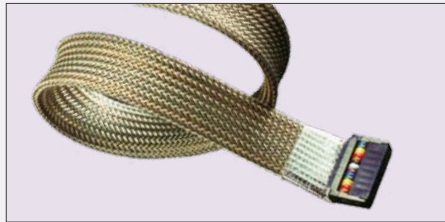
In order to provide optimum protection for cables and wires, we have developed a great number of innovative and intelligent solutions. For protection against abrasion, humidity, chemicals or any other stress or strain, there are numerous tubings and braided tubes made of different materials, respectively appropriate for all areas of deployment. In addition, there are many different forms of closure technology as well as precision tools. They all have one thing in common: uncompromising quality made by Zipper-Technik.

E.M.I.-Abschirmung

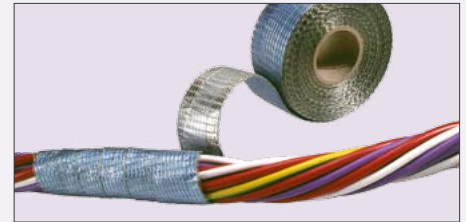
E.M.I. Shielding



Leicht: SHX 2/4-Abschirmung mit metallischem Gewebe ■ *Lightweight: SHX 2/4 shielding with metal fabric*



Hochflexibel: Z-Shield Flex, abgeschirmter Flecht-schlauch ■ *Highly flexible: Z-Shield Flex, shielding braided tube*



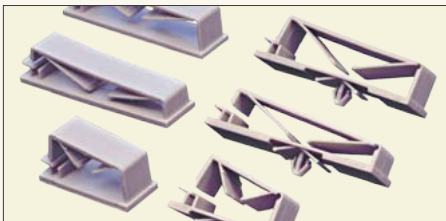
Selbstklebend: ZIP MESH, das sichere HF-Abschirmband ■ *Self-adhesive: ZIP MESH, the safe and secure HF shielding tape*

Sensible Geräte, Leitungen und Bauteile müssen vor elektromagnetischen Interferenzen (E.M.I.) geschützt werden. Ebenso geht es darum, die von den Geräten ausgehende Elektrostrahlung zu verringern. Für die effiziente und sichere Abschirmung bieten wir eine breitgefächerte Produktauswahl. Aus Materialien wie etwa metallischen oder metallisierten Geweben, leitfähigen Aluminiumfolien oder metallisch beschichteten Verbund-Folien entwickeln wir Abschirmungen für jeden Einsatz, vom kostengünstigen Klebe-Abschirmband bis hin zu hochwertigen Schläuchen und Ummantelungen. Schließlich haben wir in diesem Bereich weit mehr als 20 Jahre Erfahrung.

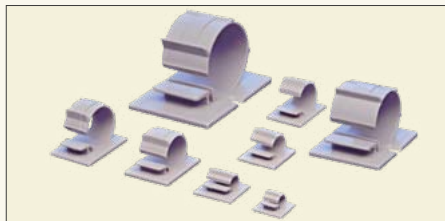
Sensitive devices, cables and components have to be protected against electro-magnetic interferences (E.M.I.). Another aim is the reduction of electro-magnetic radiation emitted by the devices themselves. We offer a wide range of products for efficient and safe shielding. Made from materials such as metallic or metalized fabrics, conductive aluminum foils or composite foils with metal coating, we develop shieldings for any use, starting from affordable adhesive shielding tapes all the way to high-quality tubes and coatings. After all, we can rely on more than 20 years' experience in this field.

Halterungssysteme

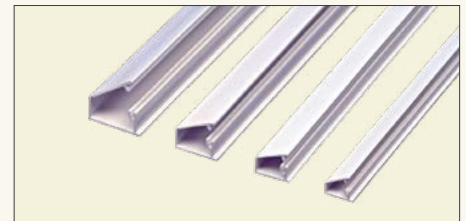
Bracket Systems



Zetclip SL-Serie, selbstklebend oder ohne Kleber
Zetclip SL series, self-adhesive with or without glue



Zetclip S-Serie, mit zuverlässigem Klickverschluss
Zetclip S series, with reliable click closure



ECD Kabelkanäle, mit oder ohne Kleber, aber immer sicher ■ *ECD cable ducts, with or without glue, but always safe and secure*

Damit Kabel und Leitungen stets ordentlich verlegt sind, haben wir ein paar kleine, aber wichtige Bauteile entwickelt. Unsere Kabelklemmen, Schellen und Kabelkanäle sorgen für Ordnung und Sicherheit, indem sie Kabel Platz sparend zusammenfügen und fixieren. Als verlässliche Verbindungen und Befestigungen in allen möglichen Anwendungsbereichen, für Rundkabel ebenso wie für Flachbandkabel. Die Klemmen und Schellen sind je nach Ausführung verstellbar und haben unterschiedliche Verschluss-techniken. Die Kabelkanäle sind in verschiedenen Farben und Längen erhältlich.

For cables and wires to always run in an orderly fashion, we have developed a number of small yet important components. Our cable clips, brackets and cable ducts create order and provide safety by combining cables in a space-saving manner and by keeping them where they are supposed to be. As reliable connections and fasteners for a great variety of deployment areas, for round cables just like for ribbon cables. Depending on the version, the clips and brackets are adjustable, featuring different closure technologies. The cable ducts are available in different colors and lengths.