

### Drähte, Litzen und Leitungen

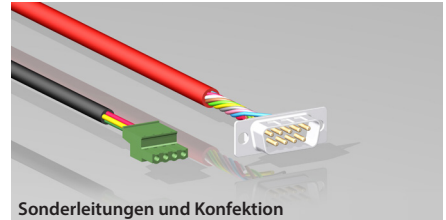
Drähte, Litzen und Leitungen mit metrischen oder nach AWG aufgebauten Leitern (mit / ohne UL-Approval). Lagen- oder paarverseilt, geschirmt oder ungeschirmt mit auf die jeweilige Anwendung angepassten Isolierwerkstoffen bzw. Außenmänteln (PE, PVC, FRNC, FEP, PTFE). Spezialkonstruktionen nach Kundenvorgabe als Sonderfertigung und Kabelkonfektion. Modular aufgebaute LWL-Kabel für den Innen- und Außenbereich mit zugehörigen Komponenten, Montagedienstleistung und Dokumentation.



Einadrige Litzen und Leitungen



Steuerleitung und LWL-Kabel



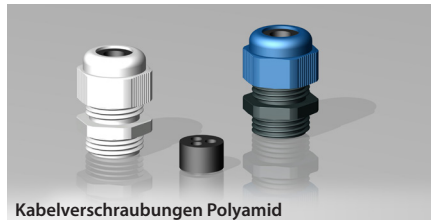
Sonderleitungen und Konfektion

### Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen und Zubehör aus vernickeltem Messing, Edelstahl oder Kunststoff in verschiedenen Konstruktionen und Schutzarten. Neben metrischen Standardverschraubungen bieten wir wasserdichte, UL-approbierte, farbcodierte oder für Ex-Bereiche geeignete Typen mit unterschiedlichsten Dichteinsätzen in sämtlichen gängigen Größen an. Auf Anfrage fertigen wir auch nach Kundenspezifikation konstruierte Kabeldurchführungen und Sonderdrehteile.



Kabelverschraubungen Messing / Edelstahl



Kabelverschraubungen Polyamid



Sonderdrehteile und Montagen

### Kabelschutzsysteme

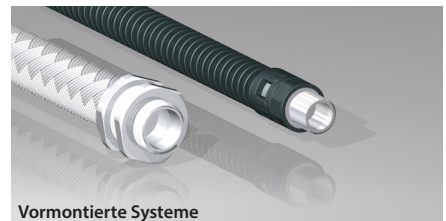
Wellrohre und Schutzschläuche sowie passende Schlauchverschraubungen, Aufteiler und Verbinder in verschiedenen Konstruktionen und Materialien für unterschiedlichste Anwendungen in Industrie und Anlagenbau. Geflechschläuche und technische Textilien zur Bündelung von Leitungen und als Klapperschutz. Neben umfangreichem Systemzubehör bieten wir auf Wunsch auch zugeschnittene und vorkonfektionierte Produkte an.



Wellrohre und Zubehör



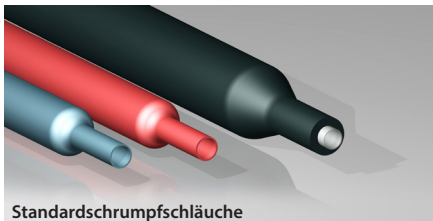
Schutzschläuche und Zubehör



Vormontierte Systeme

### Wärmeschrumpfende Produkte

Dünn-, mittel- und dickwandig aus Elastomeren oder Thermoplasten wie PE, PVC, PVDF, PTFE je nach Anwendung. Es gibt sie mit oder ohne Innenkleber für verschiedene Temperaturbereiche und mit unterschiedlichen Schrumpfraten z. B. zum chemischen oder mechanischen Schutz, zur Isolierung, Kennzeichnung oder Markierung. Daneben gibt es eine breite Palette an Schrumpf-Formteilen sowie nach Vorgabe abgelängte und/oder bedruckte Abschnitte.



Standardschrumpfschläuche



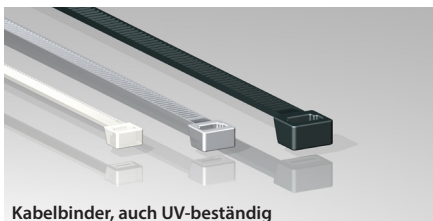
Aufteil-/ Endkappen und Quetschverbinder



Sondermaße und Abschnitte

### Kabelbündelung & -befestigung

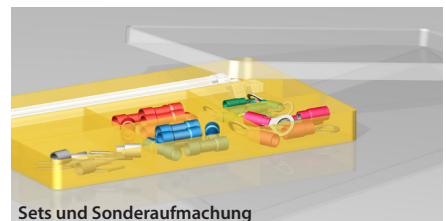
Kabelbinder aus halogenfreiem Polyamid 6 mit Stahl- oder Kunststoffzunge, auch wetterfest (UV-beständig) oder mit UL-Zulassung. Verschiedene Breiten (2,2 mm bis 13 mm) und Längen (bis 1000 mm). Edelstahlkabelbinder für den Einsatz in Lebensmitteltechnik oder chemischer Industrie. Wickel- und Bündelspirale aus PE (PA, PP und PUR auf Anfrage). Befestigungssockel und Klettbandhalter für Profil- oder Wandmontage.



Kabelbinder, auch UV-beständig



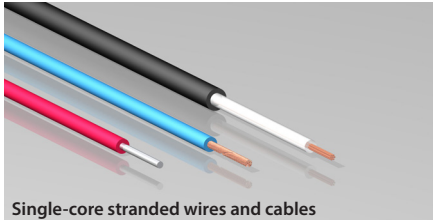
Kabelschuhe und Crimpverbinder



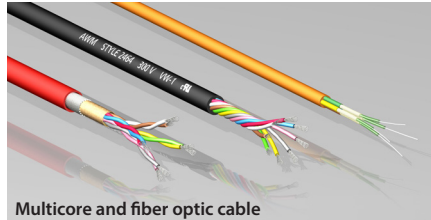
Sets und Sonderaufmachung

### Solid or Stranded Wires and Cables

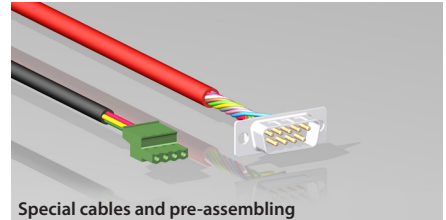
Solid or stranded wires and cables with metric or AWG conductors (with or without UL listing). Concentric lay or paired cable, shielded or unshielded with outer jacketing suited to the application (PE, PVC, FRNC, FEP, PTFE). Special design and construction according to customer specification. Modular optical cable systems for indoor and outdoor applications including complementary components, assembly instructions and documentation.



Single-core stranded wires and cables



Multicore and fiber optic cable



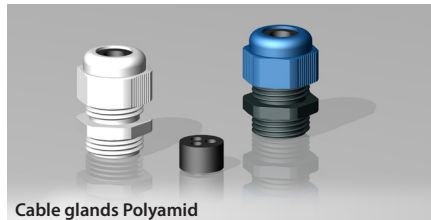
Special cables and pre-assembly

### Cable Glands

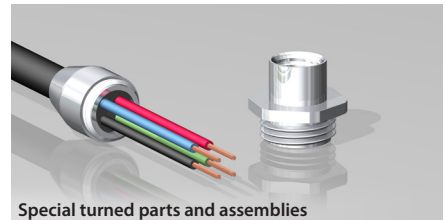
Cable glands and fittings made of nickel-plated brass, stainless steel or plastic in various designs and protection classes. Besides metric cable glands we offer watertight, UL-approved, colour-coded versions or explosion-proof cable glands with varied seal inserts and in all standard sizes. We also produce cable feedthroughs or custom precision turned parts to customer specification.



Cable glands brass / stainless steel



Cable glands Polyamid



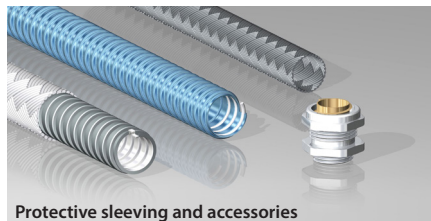
Special turned parts and assemblies

### Cable Protection Systems

Conduit and protective sleeving along with matching hose couplings, T-pieces and connectors with various constructions and materials for a wide range of applications in industry and construction. Braided sleeve and technical textiles for wire bundling and clutter protection. Along with a wide array of accessories, we also offer cut and tailored products.



Conduits and accessories



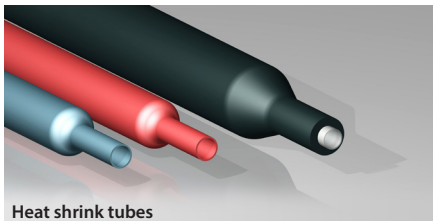
Protective sleeving and accessories



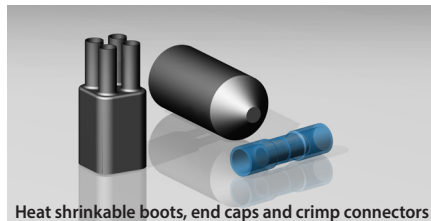
Pre-assembled systems

### Heat Shrinkable Products

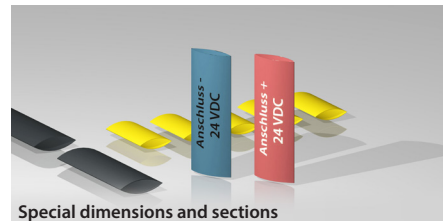
Thin wall, medium or heavy wall tubing from elastomer or thermoplastics such as PE, PVC, PVDF, PTFE for your application. Tubing with or without adhesive lining, for different temperature ranges, and with various shrink ratios for chemical or mechanical protection, for insulation or for identification. Heat shrinkable caps and shapes are part of the program along with cutting and/or printing of tubing to specification.



Heat shrink tubes



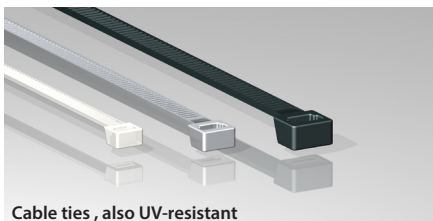
Heat shrinkable boots, end caps and crimp connectors



Special dimensions and sections

### Cable Bundling and Fixing

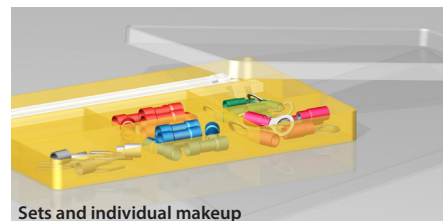
Cable ties made of halogen-free polyamide 6 with steel or plastic tongue, weatherproof (UV-stable) or with UL Listing. Various widths (2.2mm to 13mm) and lengths (up to 1000mm). Stainless steel cable ties for use in food processing environments or in the chemical industry. Spiral bundling band made of PE (PA, PP and PUR on request). Mounting sockets and velcro straps for wall or rail assembly.



Cable ties, also UV-resistant



Cable lugs and crimp connectors



Sets and individual makeup