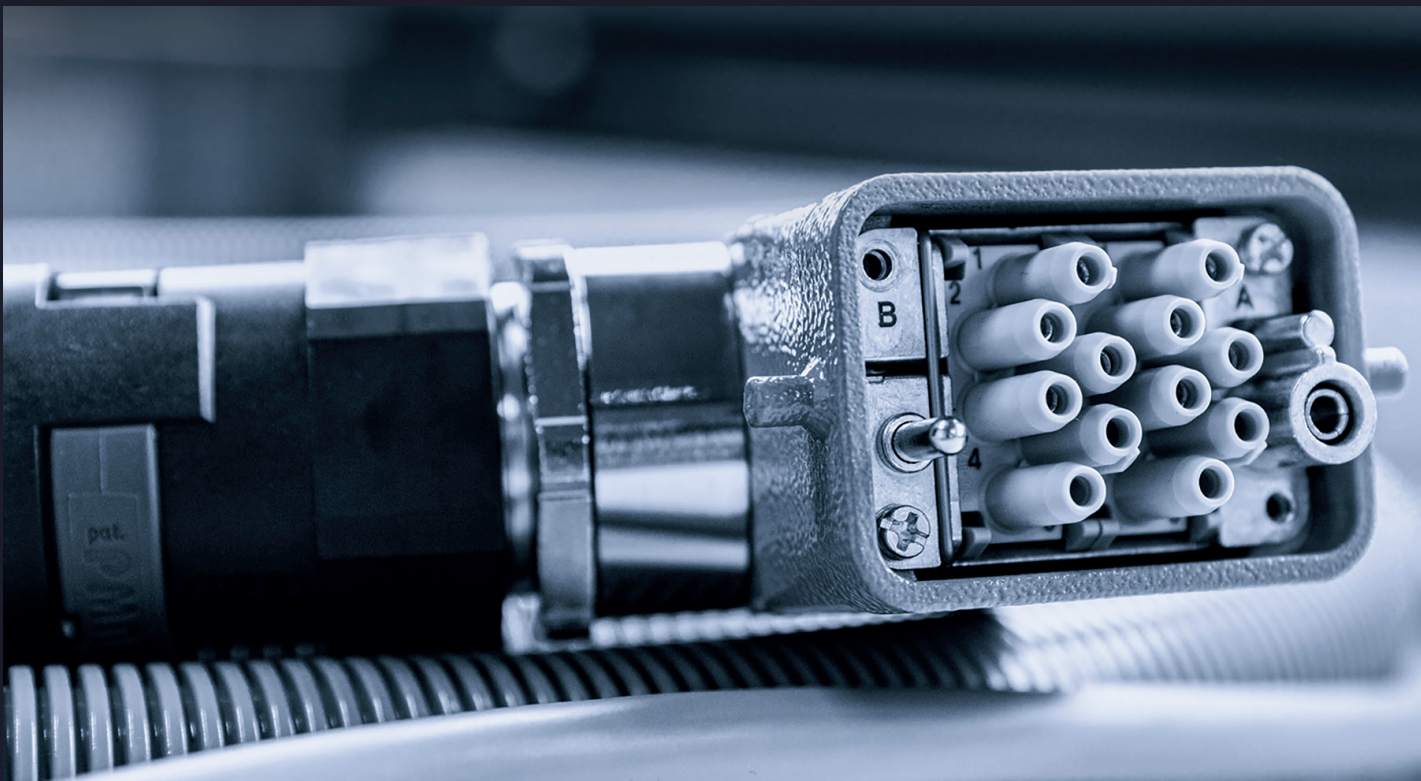


Kabelkonfektion[®]

Cable assembly



*Familiengeführt – Vertrauen – Sicherheit – Qualität –
Zukunftsorientiert ... für die Zufriedenheit
unserer Kunden und Mitarbeiter!*

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Kabelkonfektion aus Sachsen – Erzgebirge – Amtsberg	
Cable assembly from Saxony – Erzgebirge – Amtsberg	3
Kabelsätze	
Cable sets	6
Einzelleitungen	
Single cores	7
Mantelleitungen	
Sheathed cables	8
Flachbandleitungen	
Ribbon Cables	9
Lötsteckverbindungen	
Solder connectors	10
Crimpstecker	
Crimp connectors	
Schraubstecker	
Screw connectors	11
Schneidklemmtechnik	
Insulation displacement technology	
Pressverbindungen	
Press connections	12
Ultraschall-Schweißen	
Ultrasound welding	13
Kennzeichnungen	
Markings	14
Kabelschutz	
Cable protection	15
Qualitätsmanagement	
Quality management	16

Kabelkonfektion aus Sachsen – Erzgebirge – Amtsberg

Cable assembly from Saxony –
Erzgebirge – Amtsberg

**EMES ist ein familiengeführtes
Unternehmen.
Wir fertigen qualitativ
hochwertige Kabelsätze
in einer fortschrittlichen,
digitalisierten und menschlichen
Arbeitsumgebung.**

**EMES is a family-run
company.
We manufacture high-quality
cable harnesses
in an advanced, digitalised
and humane working
environment.**



Wir sind in den nachfolgenden Bereichen der Kabelkonfektion tätig:

- Medizintechnik
- Automatisierung
- Maschinen- und Anlagenbau
- Erneuerbare Energie
- Speichersysteme
- Sonderfahrzeugbau
- Bahntechnik
- Kommunaltechnik

Fragen Sie uns an!

■ **Spezialkabel**

FFC-Kabel, Jumperkabel und LWL-Kabel:
Fertigung nach Kundenvorgabe

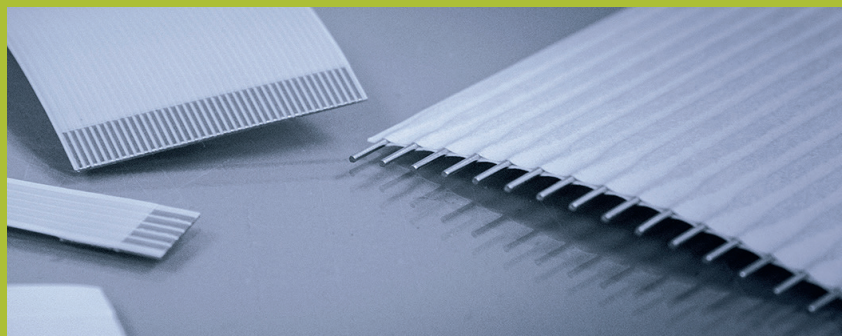
We are active in the following areas of cable assembly:

- Medical technology
- Automation
- Mechanical and plant engineering
- Renewable energy
- Storage systems
- Special vehicle construction
- Railway technology
- Municipal technology

Request a quote!

■ **Special cables**

FFC cables, jumper cables and fibre optic cables:
Production according to customer specifications



FFC-Kabel, Jumperkabel und LWL-Kabel nach Kundenvorgabe

FFC cables, jump leads and fibre optic cables according to customer specifications

- **Sonderstecklösung und Fertigung für neue Anwendungen**
- **Steck- und Kabelumspritzung**
- **Schliffbilder**
für die verarbeiteten Kontakte bis 10mm²
- **Erstellung von technischen Zeichnungen**
 - im Standardzeichenprogramm oder
 - bei Bedarf im Eplan P8®, Zuken E³® oder andere Programme auf Anfrage
- **Stücklistenerstellung**
an Hand von Kabelsatzmustern
- **Projektbegleitung**

Unser Anspruch

...ist die Erreichung des Nullfehlerprinzips durch 100%-Kontrolle aller Kabel

- **Kleine-, mittlere- und Großserien**
- **Standards in der Fertigung:**
 - ISO 9001: 2015
 - UL recognized USA/Canada

Alle unsere Dienstleistungen erhalten Sie

- **präzise verarbeitet**
- **flexibel, schnell, zuverlässig und in hoher Qualität**

- **Customised plug-in solution and production**
- **Plug and cable overmoulding**
- **Micrographs**
for the processed contacts up to 10mm²
- **Creation of technical drawings**
 - in the standard drawing programme or
 - if required in Eplan P8®, Zuken E³® or other programmes on request
- **Bill of materials**
on the basis of wire harness samples
- **Project support**

Our claim

...is to achieve the zero defect principle through 100% inspection of all cables

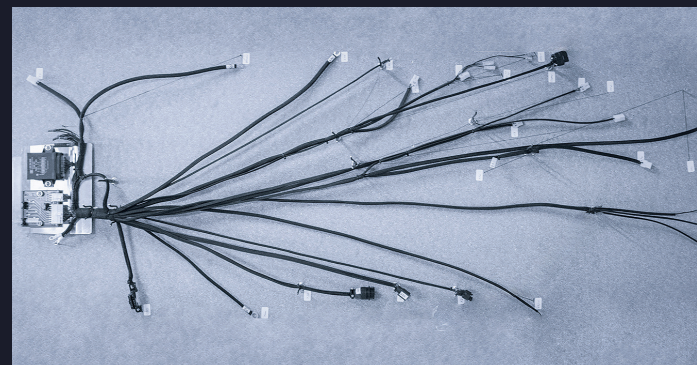
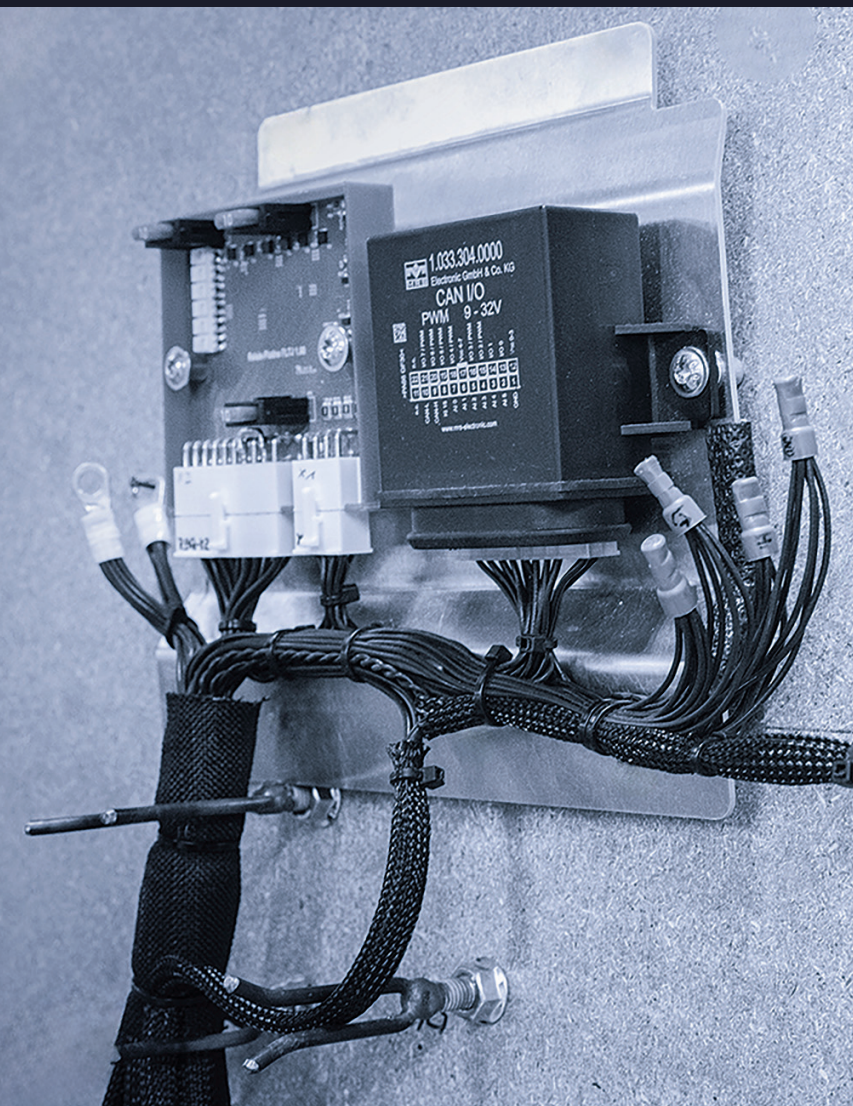
- **Small, medium and large series**
- **Standards in production:**
 - ISO 9001: 2015
 - UL recognized USA/Canada

All our services you will receive

- **precisely processed**
- **flexible, fast, reliable and in high quality**

Kabelsätze

Cable sets

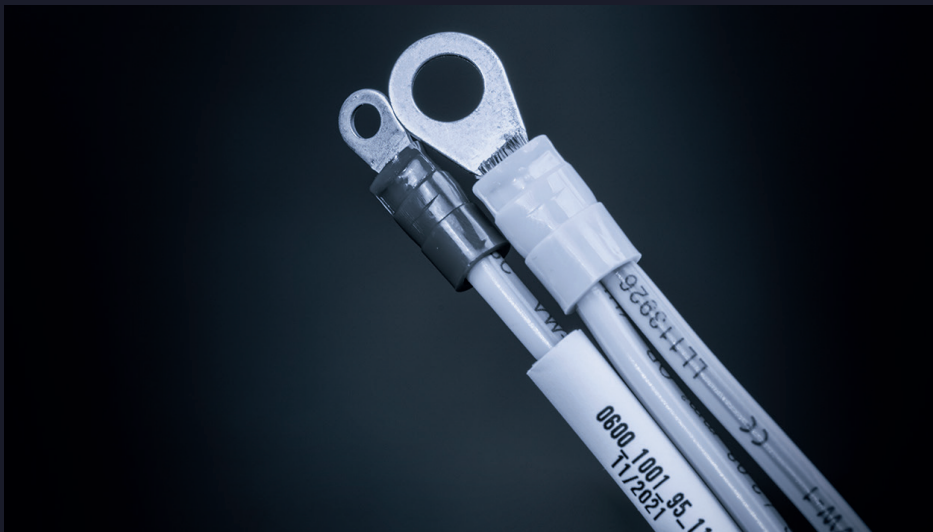


Herstellung aufwendiger Kabelsätze
für das Projektgeschäft und Seriengeschäft,
incl. Materialbeschaffung

Production of complex cable harnesses
for project business and series production,
incl. material procurement

Einzelleitungen

Single cores



Fertigung von Einzelleitungen mit und ohne Aufdruck in unterschiedlichen Stückzahlen; Bearbeitungsmöglichkeiten für Kabel von 0,08 bis 150mm²

Single core produktion with or without print in various quantities and cross-sections from 0.08 to 150mm²



Mantelleitungen

Sheathed cables



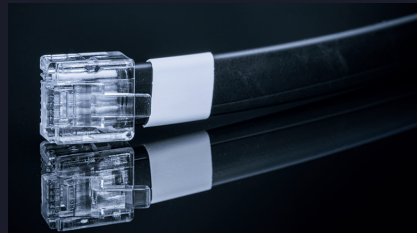
Bearbeitung verschiedenster
Mantelleitungen
mit und ohne Schirm

Processing of various
sheathed cables
with and without an shield



Flachbandleitungen

Ribbon Cables



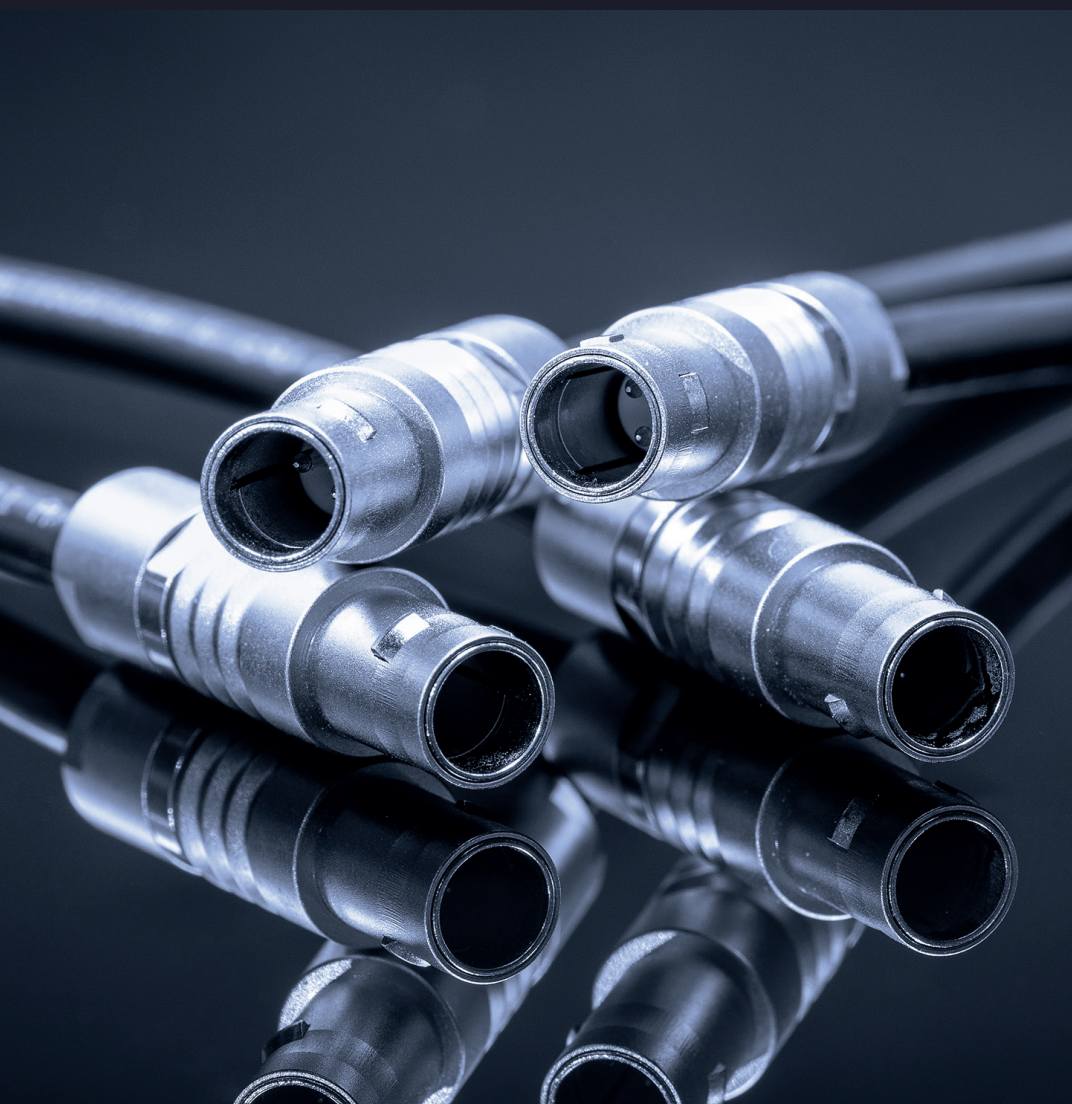
Verarbeitung verschiedener
Flachbandleitungen

Processing of various
ribbon cables



Lötsteckverbindungen

Solder connectors

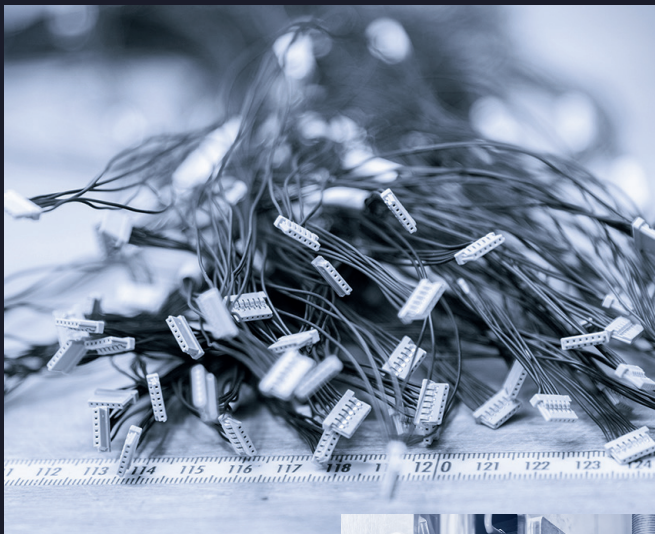


Steckverbindungen mit
Lötanschluss von M8 über
M23 bis zu D-SUB und
D-SUB HD

Plugged solder connection
from M8 to M23
to D-SUB and D-SUB HD

Crimpstecker

Crimp connectors



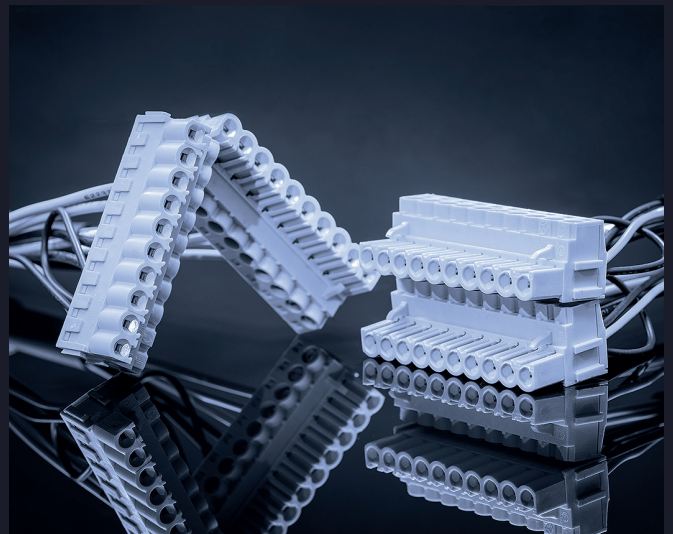
Crimpen und Verpressen
von Kontakten
unterschiedlicher
Hersteller von
0,08 bis 120mm²

Crimping and pressing
of contacts of different
manufacturers from
0.08 to 120mm²



Schraubstecker

Screw connectors



Verarbeitung von Schraub- und
Klemmsteckverbindern

Processing of screw and
clamp connectors

Schneidklemm- technik

Insulation displacement
technology



Pressverbindungen

Press connections



Pressverbindungen zum Erstellen
von Abzweigen im Kabel und Verpressen
diverser Kabelschuhe mit und ohne Isolation

Crimp connections for creating branches
in the cable and crimping various cable lugs with
and without insulation

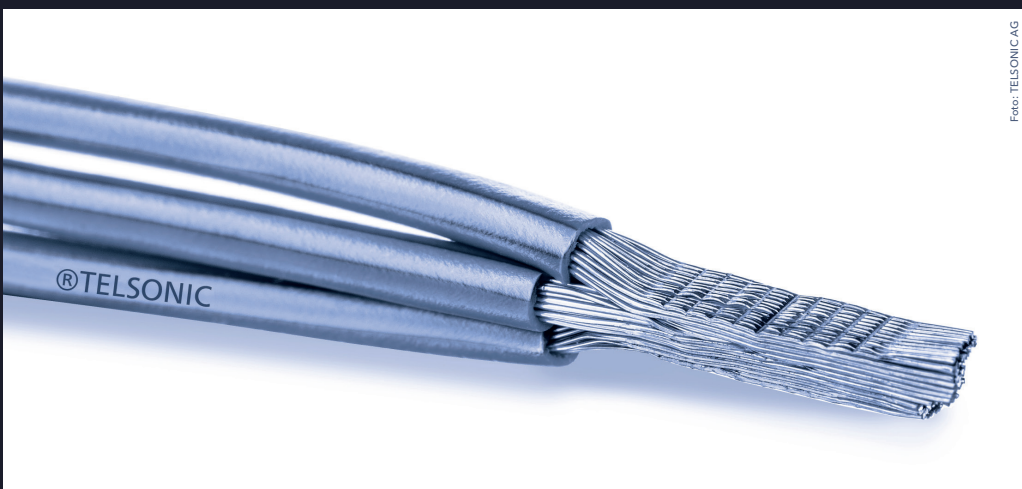
Ultraschall-Schweißen

Ultrasound welding



Schweißverbindung
mehrerer Kabel

Welded connection
of several cables

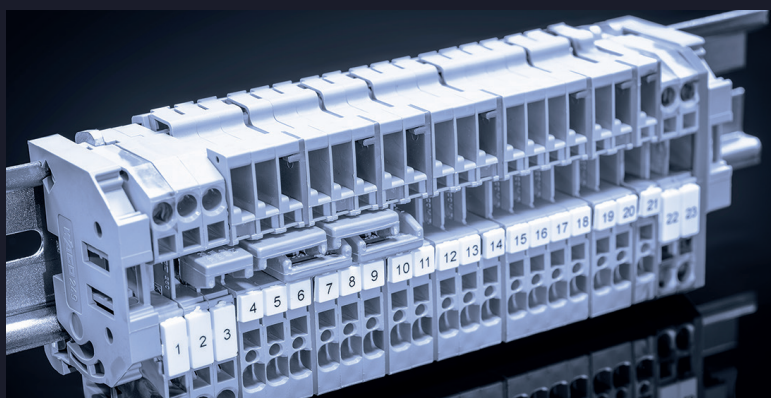


Kompaktieren
von Aderenden

Compacting wire ends

Kennzeichnungen

Markings

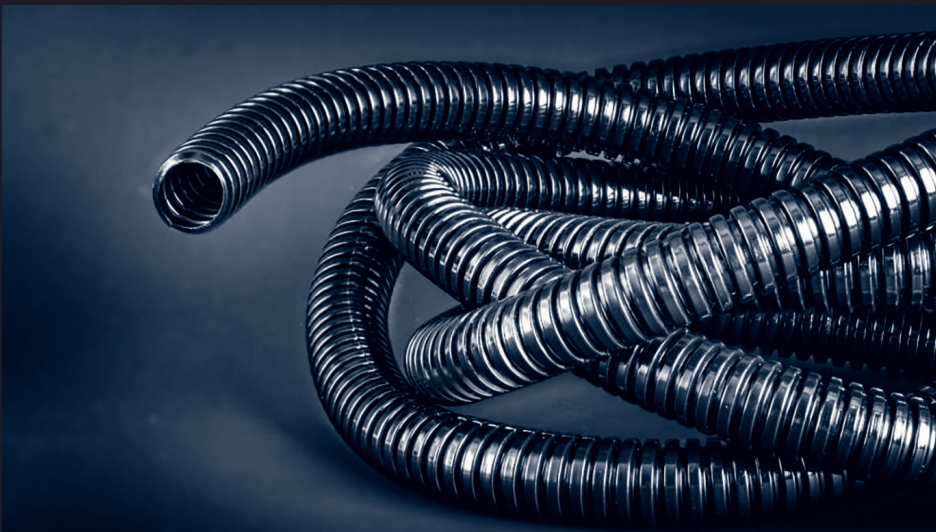


Kabel-, Stecker- und
Klemmkennzeichnungen
aus eigener Bedruckung,
nach Kundenwunsch

Self printed cable, plugs and clamp
markings according
to customer requirements

Kabelschutz

Cable protection



Kabelschutz in verschiedensten Ausführungen, vom Tape über Gewebeschlauch bis zum Wellrohr

Cable protection in a wide variety of designs, from tape to fabric conduit to corrugated conduit



Qualitätsmanagement

Quality management



100%-Prüfung jedes Kabels, jeder Baugruppe und Schaltschrank
durch unsere geschulten Mitarbeiter

100% testing of every cable, every assembly and control cabinet
by our trained employees

**Wir freuen uns
auf Ihre Anfrage!**

EMES Kabel GmbH
Filialweg 6
09439 Amtsberg
Deutschland

Phone: +49 (0) 3725 405940
Email: info@emes.eu
Web: emes.eu

