

Sicher verbinden nach Klauke Standard.

Rohrkabelschuhe und Verbinder aus Kupfer für alle Bereiche.

Sichere elektrische Verbindungen sind das A und O. Stromausfälle durch defekte Kabelverbindungen können enorme Schäden verursachen. Die Energieversorgung wird unterbrochen. Produktionen stehen still. Der Verkehr kommt zum Erliegen.

Die Rohrkabelschuhe und -verbinder aus dem Hause Klauke entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen und erfüllen internationale Normen. Die klassischen Einsatzbereiche sind Energieversorgung, Verkehr, Industrie und Handwerk sowie die Gebäudeinstallationstechnik. Wir sind für die Deutsche Bahn zertifiziert. Für besondere Anforderungen entwickeln und fertigen wir auch Sonderlösungen.



- **Umfassendes Produktsortiment für Nieder- und Mittelspannung.**
- **Ausgeprägte Phase für leichtes Einführen des Leiters, gratfreie Kanten.**
- **Gleichbleibende Präzision, hohe Sicherheit und Belastbarkeit durch hochwertiges, reines Elektrolytkupfer.**
- **Klauke Kennzeichnungssystem mit Herstellerhinweis, Nennquerschnitt und Bohrung.**

Klauke Rohrkabelschuhe eignen sich für nahezu jede Anwendung rund um Kupferleiter.



► **Achten Sie beim Verpressen von Klauke Verbindungsmaterialien darauf, die Verpressung immer zum Kabel hin vorzunehmen.**

■ Verbindungen mit System für jede Applikation.



- ▶ Produkte nach Klauke Standard in verschiedensten Ausführungen und Formen.
- ▶ Nach internationalen Normen, wie IEC und UL.
- ▶ Lösungen für den Einsatz von Kabeln mit verdichteten Rundleitern, Kabeln mit Sektorleitern und nach individuellen Anforderungen.
- ▶ Darüber hinaus alle entsprechenden manuellen und hydraulischen Presswerkzeuge.



Nutzen:

- ▶ Passende Produkte für jede Einbausituation.
- ▶ **Höchste Variabilität beim Anschluss von Kabeln.**
- ▶ Internationale Einsetzbarkeit der Produkte durch Normenkonformität.
- ▶ **Ein Lieferant für alles** – vom Kabelschuh bis zum Werkzeug.
- ▶ Garantiert die richtigen Werkzeuge für professionelle elektrische Installationen.

▶ Mehr dazu
ab Seite 206.

■ Reines Material, spezielle Verarbeitung.



1. Ausgangsmaterial

2. Falzen und Pressen

3. Stanzen

- ▶ Klauke Rohrkabelschuhe werden aus hochwertigem E-Cu-Rohr gefertigt. Nur zertifizierte Lieferanten kommen infrage.
- ▶ Definierte, einzigartige Materialeigenschaften durch Glühen der Kabelschuhe.

Nutzen:

- ▶ Optimale Leitfähigkeit, mehr Sicherheit und hohe Belastbarkeit der Kabelschuhe durch qualitativ hochwertiges Material.
- ▶ Das **Glühen der Kabelschuhe während der Fertigung** zeichnet Klauke Produkte aus und sorgt für die **ausgezeichneten Verarbeitungseigenschaften**, wie eine definierte Härte und das werkzeugschonende Verarbeiten mit **reduziertem Kraftaufwand**.



4. Glühen

5. verzinntes Endprodukt

■ Halten auch bei starken Vibrationen.

- ▶ Konstante Materialdicke, exakte Durchmesser und genaue Passform ermöglichen optimale Verarbeitung und höchste Sicherheit.
- ▶ Geprüft nach DIN EN 61373 Klasse 1B „Betriebsmittel von Bahnfahrzeugen“.

Nutzen:

- ▶ Bei sachgemäßer Installation der entsprechenden Typen höchste Haltbarkeit auch bei mechanisch strapazierten oder stark vibrierenden Verbindungen.
- ▶ Reduzierter Reparatur- und Wartungsaufwand.
- ▶ Sichere Verbindungen auch bei hoher Belastung wie z.B. in Verkehrsbetrieben.

