

Bringt verdichtete Leiter auf Volumen.

Hülsen für verdichtete Rund-Leiter und Sektor-Leiter aus Kupfer.

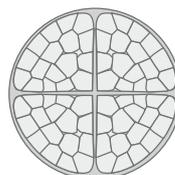
Die Durchmesser von verdichteten Rund-Leitern sind bei gleichem Nennquerschnitt geringer als bei unverdichteten Rund-Leitern. Das führt beim Konfektionieren der Kabel zu Problemen, da die entsprechenden Kabelschuhe oder Verbindungen nicht so angebracht werden können, wie es den Normen entspricht.

Bei Sektor-Leitern entstehen Probleme dadurch, dass rundförmige Verbindungsmaterialien auf sektorförmige Leiter aufgeschlagen werden. Häufig werden die Kabelschuhe und Verbindungen dabei beschädigt – oder die Leiter spleißen auf. Mit Hilfe der Hülsen für Sektor-Leiter können die Leiter rundgepresst werden und lassen sich so besser verarbeiten.

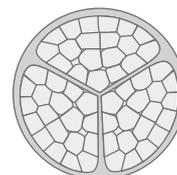


Sektorhülsen rundpressen in drei Schritten.

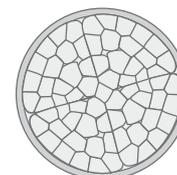
Die Kabeltypen zu unseren Hülsen im Querschnitt:



4-Leiter-Sektor-Kabel



3-Leiter-Sektor-Kabel



verdichteter Rundleiter

- Für Kabel mit verdichteten Rund-Leitern.
- Für 3-Leiter-Sektor-Kabel (120°-Winkel).
- Für 4-Leiter-Sektor-Kabel (90°-Winkel).

■ Runde Sache für verdichtete Leiter.

- ▶ **Hülsen für Querschnittsausgleich** bei Kabeln mit verdichteten Leitern bis 400 mm² Nennquerschnitt.
- ▶ Für Rohr-, Presskabelschuhe und Verbinder aus Kupfer.

Nutzen:

- ▶ Verbindungsmaterialien lassen sich auf verdichteten Leitern mit Klauke Presswerkzeugen optimal verpressen – fehlerhafte Verbindungen werden ausgeschlossen.
- ▶ Es können vorhandene Presswerkzeuge verwendet werden. Lagerhaltung zusätzlicher Verbindungsmaterialien oder kostenintensive Sonderlösungen entfallen.



■ Sektor-Leiter in Form bringen.

- ▶ Hülsen für Sektor-Leiter bis 240 mm² Nennquerschnitt.
- ▶ Für 3- und 4-Sektor-Leiter im 120°- bzw. 90°-Winkel.

Nutzen:

- ▶ 3- und 4-Sektor-Leiter bis 240 mm² Nennquerschnitt lassen sich ohne Aufspleißen rundrücken und anschließend mit gängigen Klauke Verbindungsmaterialien einfach verarbeiten.
- ▶ Keine Sonderkabelschuhe oder Spezialwerkzeuge erforderlich.

- ▶ Mehr dazu ab Seite 104.



- ▶ Um optimalen Halt der Hülsen für verdichtete bzw. Sektor-Leiter sowie der Verbindungsmaterialien zu gewährleisten, müssen die Hülsen mit Runddrückeinsätzen auf die Leiter verpresst werden.

Anschließend können die Verbindungsmaterialien wie gewohnt verpresst werden.

- ▶ Neben den dargestellten Hülsenanwendungen für Rohrkabelschuhe Normalausführung bieten wir Ihnen die neue Kabelschuhreihe „blue connection“[®] ohne den Einsatz von Hülsen an.
- ▶ Mehr dazu ab Seite 24.

blue connection[®]