

Einfach abzweigen und verbinden.

Klemmen und Schraub-Verbinder.

Überall wo Stromleitungen abzweigt werden, kommen Klemmen in C- und H-Form sowie Schraub-Abzweigklemmen zum Einsatz. Schraub-Verbinder stellen beispielsweise im Wartungs- und Servicebereich eine sinnvolle Alternative dar, da sie querschnittsübergreifend eingesetzt werden können. Mit wenigen Varianten decken sie den gesamten Bereich möglicher Verbindungen ab. Schraub-Verbinder können bei Aluminiumkabeln ohne Kontaktfett verwendet werden, da die spezielle Rillenprägung die Oxidschicht beim Verschrauben durchstößt.

Kabelabzweig-Schraub-Klemmringe zeichnen sich vor allem dadurch aus, dass sie bei Beachtung der vorgeschriebenen Sicherheitsmaßnahmen auch unter Spannung installiert werden können.



Die H-Klemmen in unserem Sortiment sind nach EN 50164-1 Klasse H (100 kA 10/350 μ s) blitzstromgeprüft.

- C- und H-Abzweigklemmen.
- Schraub-Abzweigklemmen.
- Schraub-Verbinder, auch in längsdichter Ausführung für Al/Cu-Verbindungen.
- Kabelabzweig-Schraub-Klemmringe für 3- und 4-Leiter-Sektor-Kabel.



■ Abzweigen ohne Auftrennen des Leiters.

- ▶ C- und H-Klemmen von 2,5 mm² bis 185 mm² Nennquerschnitt.
- ▶ Schraub-Abzweigklemmen 2,5 mm² bis 150 mm².
- ▶ Wahlweise mit oder ohne Drucksteg.

Nutzen:

- ▶ **Ohne Durchtrennen des Hauptleiters können Leitungen in unterschiedlichen Nennquerschnitten abgezweigt werden.**
- ▶ Die Druckstege der Schraub-Abzweigklemmen gewährleisten optimalen Halt der Abzweigungen, da sie den Druck durch die Verschraubungen symmetrisch verteilen.
- ▶ *Mehr dazu ab Seite 128.*



■ Einfach schrauben – und die Verbindung steht.



- ▶ Für Aluminium- und Kupferleiter.
- ▶ Von 2,5 mm² bis 185 mm² Nennquerschnitt.
- ▶ Mit und ohne Abreißschrauben.
- ▶ Spezielles Rillenprofil im Inneren.

Nutzen:

- ▶ Passende Schraub-Verbinder für vielfältige Applikationen wie Straßenbeleuchtungen oder beim Einsatz von Kupfer-Schirmdrähten und kunststoffisolierten Leitern.
- ▶ Bei der Installation von Schraub-Verbindern mit Abreißschrauben **wird kein Drehmomentschlüssel benötigt**, da die Schrauben beim Erreichen des benötigten Drehmoments abscheren.
- ▶ Das Rillenprofil durchbricht beim Verschrauben die Oxidschicht des Leiters und gewährleistet jederzeit einen einwandfreien Kontakt.

▶ *Mehr dazu ab Seite 132.*

■ Installation ohne Ausfallzeiten.

- ▶ Schraub-Klemmringe bis 185 mm² Nennquerschnitt.
- ▶ Für 3- und 4-Sektor-Leiter im 120°- bzw. 90°-Winkel.
- ▶ Für Aluminium- und Kupferleiter.
- ▶ Mit und ohne Abreißschrauben für den Hauptleiter.
- ▶ Nach VDE mit den entsprechenden Klauke Werkzeugen unter Spannung installierbar.



▶ *Mehr dazu ab Seite 138.*

Nutzen:

- ▶ Das Sortiment hält für Sie in nahezu jedem Anwendungsfall die richtige Lösung bereit.
- ▶ Sie können die Installation von Abzweigungen vornehmen **ohne den Strom abzuschalten**. Fertigungsabläufe werden nicht gestört, der Betrieb kann aufrecht erhalten werden.
- ▶ Mehrphasenabzweigungen lassen sich ohne Unterbrechung des Hauptleiters auch unter eingeschränkten räumlichen Verhältnissen installieren.



- ▶ *Schraub-Verbinder und Schraub-Klemmringe sollten wegen der unterschiedlichen Materialeigenschaften nach der Verarbeitung vor Feuchtigkeit geschützt werden.*