



# SICON

Das Kabelverbinder-System mit stufenlosen Abreißschrauben

# SICON

## Für jeden Leiter die richtige Verbindung

Seit Jahren sind Klemmen, Verbinder und Kabelschuhe mit Schraubtechnik auf dem Vormarsch. Aus gutem Grund. Schraubverbinder bieten technische und praktische Vorteile, mit denen Pressverbinder nicht mithalten können.

### Einfache Montage mit Standard-Werkzeug

SICON Schraubverbinder werden mit einem Standard-Werkzeug direkt an die Leiterenden angeschraubt. Die innovative Konstruktion und die stufenlose Abreißschraube ermöglichen eine leiterunabhängige Montage. Dank des speziellen Schraubendesigns werden stets optimale Kontaktkräfte erzielt, unabhängig vom Leitermaterial.

### Bequemes Arbeiten ohne Zwischenfälle

Alle SICON Klemmen können unter engen Bedingungen komfortabel verarbeitet werden. Die Schraube schert beim Anziehen sanft ab, die Reste bleiben am Werkzeug und können sicher entsorgt werden. Die Schraube reißt immer an der Oberkante des Klemmkörpers. So entsteht kein scharfkantiger Überstand. Alle Kanten des Klemmkörpers sind abgerundet.

### Wirtschaftlich durch Vielseitigkeit

Jeder SICON Verbinder deckt große Klemmbereiche und mehrere Leiterdurchmesser ab. Dadurch ist bei der Montage vor Ort immer die richtige Klemme dabei. Und auch wenn bei Reparaturarbeiten unklar ist, welcher Leitertyp geklemmt werden muss und in welchem Zustand er sich befindet, ist SICON die richtige Wahl.

SICON Verbinder sind elektrisch bzw. mechanisch typgeprüft nach IEC 61238-1 class A.



[de.pfisterer.com/sicon](https://de.pfisterer.com/sicon)



Umfangreiches Produktprogramm:  
SICON bietet für jede Anwendung den richtigen Verbinder.



## Intelligente Schraube verhindert Montagefehler

Die patentierte SICON Klemmschraube wurde ohne feste Sollbruchstellen entwickelt. So wird immer die volle Gewindetragfähigkeit genutzt und der perfekte Anpressdruck sichergestellt. Ein drehbarer Teller am Fuß der Klemmschraube sorgt dafür, dass die Drähte nicht beschädigt werden.



Immer der richtige Verbinders: Große Klemmbereiche sorgen für hohe Flexibilität auf der Baustelle.

## Alle Leiter optimal geklemmt

Die SICON Schraubverbinder sind unabhängig vom Leitermaterial und vom Leitertyp einsetzbar. Egal ob Alu oder Kupfer, ein- oder mehrdrähtig – der Leiter wird immer mit dem perfekten Anpressdruck geklemmt. Für Alu-Leiter bedeutet dies eine bis zu 30 % höhere Klemmkraft als bei herkömmlichen Klemmen. Die Querrillungen im Klemmkanal durchbrechen die Oxidationsschichten und stellen den Kontakt zuverlässig her.

## SICON Customized

PFISTERER bietet auch kundenindividuelle Lösungen für Kabelanschlüsse und -verbindungen. Unsere Experten übernehmen die technische Beratung, Dimensionierung, Engineering, Nullserienfertigung, Prüfung und Produktion.



### Vorteile

- Zuverlässiges Kontaktieren aller Leiter
- Optimale Kontaktkraft für jeden Leiter
- Keine Beschädigung von Einzeldrähten
- Montage mit Standard-Werkzeug
- Optimal für alle Muffentypen
- Große Klemmbereiche

### SICON in Zahlen

- Spannung: bis 245 kV und mehr
- Stromstärke: bis 4 kA und mehr
- Leiterquerschnitt: 10 bis 630 mm<sup>2</sup>
- Leitermaterial: Aluminium, Kupfer (alle gängigen Bauformen)



Immer die richtige Wahl: SICON verbindet alle Leiterbauformen und -materialien zuverlässig und sicher.

PFISTERER Holding AG

Rosenstraße 44  
73650 Winterbach  
Deutschland  
Tel.: +49 7181 7005 0  
Fax: +49 7181 7005 565  
info@pfisterer.com  
www.pfisterer.com

PFISTERER zählt zu den weltweit führenden Technologieunternehmen für Systemlösungen und Komponenten in der Energieübertragung. Das deutsch-schweizerische Familienunternehmen, gegründet 1921, entwickelt, produziert und vertreibt Bauteile und Komplettlösungen für die besonders sensiblen Schnittstellen in modernen Energienetzen. Dabei bietet es als eines von ganz wenigen Unternehmen auf der Welt Lösungen für die komplette Übertragungskette von Nieder-, Mittel-, Hoch- und Höchstspannung. Für unsere Kunden bedeutet das: optimale Lösungen für alle Anforderungen – jetzt und in Zukunft.

[www.pfisterer.com](http://www.pfisterer.com)

the power connection