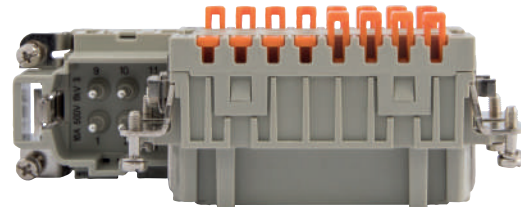
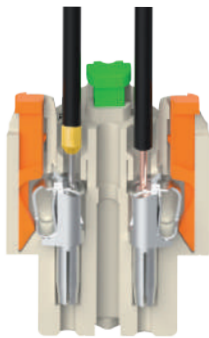


Serie CSH-SQUICH®

Serie CSH-SQUICH®

Leiteranschluss mit Käfigzugfeder und Verriegelungselement

Das Bild zeigt den Anschluss der Leiter an die Kontakte über eine Käfigzugfeder mit Verriegelungselement.



KONTAKTEINSÄTZE CSH-SQUICH® ZUSAMMENFASSUNG

- ☑ Außer der Abisolierung ist keine weitere Vorbereitung der Leiter erforderlich
- ☑ Einfacher Anschluss ohne Werkzeug
- ☑ Hervorragende Kontaktierung und hohe Vibrationsfestigkeit
- ☑ Ermöglicht den Anschluss starrer und flexibler Leiter mit Querschnitten von 0,14 bis 2,5 mm² (AWG 26 – 14) mit oder ohne Aderendhülsen
- ☑ Hohe Zeitersparnis bei der Vorbereitung und Verdrahtung des Einsatzes
- ☑ Integrierte versilberte Kontakte



SQUICH® mit Messpunkt

Die spezielle Form der Verriegelungselemente ermöglicht das Messen mit Prüfspitzen im eingebauten und verdrahteten Zustand.

Einfaches Öffnen der Käfigzugfederklemmen

Müssen Leiter wieder gelöst werden, lassen sich die Verriegelungselemente mit Hilfe eines gewöhnlichen Schraubendrehers (0,5 x 3,5 (mm)) ganz einfach wieder öffnen. Der Schraubendreher wird hierzu in die Öffnung der Verriegelungstaste eingeführt und leicht nach unten gedrückt – schon hebt sich die Taste und die Käfigzugfederklemme wird geöffnet.

Serien CNE und CSH-SQUICH®

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kontakteinsätze		CNE (mit Drahtschutz)	CSH-SQUICH®
		CNE...X (ohne Drahtschutz) CNE...RY (für hohe Temperaturen)	
Anzahl der Pole ¹⁾	Hauptkontakte + ⊕	6, 10, 16, 24, (32 = 2 x 16) (48 = 2 x 24)	
	Hilfskontakte	—	
Bemessungsstrom ²⁾		16 A	
EN IEC 61984 Verschmutzungsgrad 3	Bemessungsspannung	500 V	
	Bemessungs-Stoßspannung	6 kV	
	Verschmutzungsgrad	3	
EN IEC 61984 Verschmutzungsgrad 2	Bemessungsspannung	400/690 V	
	Bemessungs-Stoßspannung	6 kV	
	Verschmutzungsgrad	2	
Zertifizierung UL/CSA	Bemessungsspannung (AC/DC)	600 V	
Kontaktwiderstand		≤ 1 mΩ	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand		≥ 10 GΩ	
Grenzwerte Umgebungstemperatur (°C)	min.	-40 °C	-40 °C
	max.	+125 °C/ +180 °C (CNE...RY)	+125 °C
Schutzart	mit Gehäuse (je nach Ausführung)	IP65, IP66/IP69, IP66/IP67/IP69, IP66/IP68/IP69	
	ohne Gehäuse (im gesteckten Zustand)	IP20 (IPXXB)	
Leiteranschluss		Schraubanschluss-Technik	Käfigzugfederanschluss und Verriegelungselement
Leiterquerschnitt	mm ²	0,5 – 4 (CNE)	0,14 – 2,5
		0,25 – 2,5 (CNE...X)	
	AWG	20 – 12 (CNE) 24 – 14 (CNE...X)	26 – 14
Garantierte Steckzyklen		≥ 500	

1) Die in Klammern angegebenen Polzahlen werden durch Verwendung von zwei Kontakteinsätzen in entsprechenden Gehäusen erzielt

2) Bitte überprüfen Sie die Grenzstromkurven der Einsätze, um den tatsächlichen maximalen Betriebsstrom in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur, dem Leiterquerschnitt, der Polzahl des Steckverbinders und allen externen Einschränkungen zu ermitteln, die z. B. aus der Dauerbetriebstemperatur, die durch die gewählte Leiterummantelung oder durch Endprodukt-Sicherheitsnormen ergeben können, die den maximal zulässigen Temperaturanstieg an den Anschlüssen festlegen (z. B. 30 K, 45 K oder 50 K)

Serie CSH S-SQUICH®

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Die Nachfrage nach kostengünstigen Lösungen für die Großserienproduktion wächst ständig und gestanzte Kontakte erfüllen die Grundvoraussetzungen für solche Anwendungen.

- Die gestanzten ILME-Kontakte bieten dank ihrer **Silberbeschichtung** eine mechanische Lebensdauer **≥ 500 Steckzyklen** und sind daher diesbezüglich den gedrehten Kontakten ebenbürtig.



Q Zur klaren Unterscheidung der Kontakteinsätze wird am Ende der Artikelbezeichnung ein „S“ für „stamped“ angefügt.

- Gestanzte Kontakte, beim SQUICH®-Anschluss weisen alle bekannten Vorteile der ILME-eigenen Technologie auf

- **Reduzierte Verdrahtungszeit**

Die Federzugklemmen werden „geöffnet“, also mit angehobenem Verriegelungselement, geliefert. Sie sparen so bis zu **50% der Verdrahtungszeit** im Vergleich zum Schraubanschluss.

- **Unabhängig von der Benutzerqualifikation**

(Anschluss auf Knopfdruck ohne Werkzeug).

- **Keine besondere Vorbereitung der Drähte erforderlich**, lediglich die Litze auf die richtige Länge abisolieren.

- **Werkzeugloser Anschluss;**

- **Hohe Vibrationsfestigkeit** durch beständigen Druck der Federzugklemme auf den Leiter.

- Die Möglichkeit der Verwendung von **Kupfermassivdraht und flexibler Litze** mit einem Querschnittsbereich zwischen 0,14 mm² und 2,5 mm² (AWG 26 – 14).

- Die Möglichkeit, mit einer **Prüfspitze** eines Messgerätes in der Prüföffnung des Verriegelungselements direkt auf dem Kontakt zu messen.

- Bei Bedarf kann der Anschluss einfach mit Hilfe eines Schlitzschraubendrehers an der seitlichen Öffnung des Verriegelungselements wieder geöffnet werden.

gestanzte,
versilberte
Kontakte

