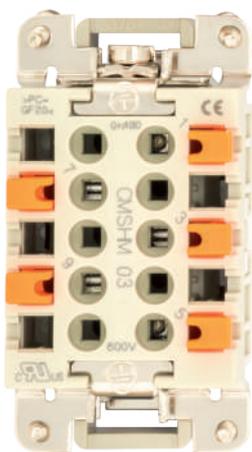


# SQUICH®



Werkzeugloser Schnellanschluss  
für industrielle Anwendungen



# INNOVATIONEN SEIT 1945

**ILME** entwickelt und produziert industrielle Steckverbinderlösungen.

Mit dem Hauptsitz in Mailand und Tochtergesellschaften in den Schlüsselländern des weltweiten Maschinenbaus ist ILME einer der führenden Hersteller für die Automatisierungstechnik.

Der ständige Dialog mit Anwendern aus Maschinenbau und Industrie, sowie ein hohes Maß an Kompetenz und technischer Kreativität, haben ILME-Produkte weltweit etabliert.

Dabei sind Mitarbeiter mit ihrer Leidenschaft und ihrer Verantwortung die Triebfeder für unseren Erfolg und unser Wachstum. Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir die für Sie individuell beste Lösung. Kurze Entwicklungszeiten, höchste Qualitätsstandards und immer ein kurzer Draht zu unseren Mitarbeitern sind für uns selbstverständlich.

# SQUICH® WERKZEUGLOSE STECKVERBINDER



Die Grundlagen unserer **Forschung und Entwicklung** sind einmalige Produktlösungen, die eine einfachere Anwendung und einen sichereren Anschluss mit sich bringen: Das wegweisende Beispiel hierfür ist die **ILME-eigene** Anslusstechnik **SQUICH®**.

Die Verdrahtung von Steckverbindern ohne Werkzeug ist der „neue Standard“ bei ILME. Leitung einführen und **Just Push**. So einfach ist das!



## SCHNELL

### REDUZIERT DIE ANSCHLUSSZEIT

Sparen Sie bis zu 50% der Zeit beim Verdrahten der Kontakteinsätze, **Just Push** und der Leiter ist fehlerfrei und zuverlässig angeschlossen.



## EINFACH

### KEIN WERKZEUG NOTWENDIG

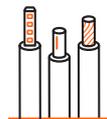
Die orangenen Taster fokussiert und **Just Push**, Sie müssen kein Drehmoment beachten oder spezielles Werkzeug verwenden.



## SICHER

### VIBRATIONS- BESTÄNDIG

Dank der **SQUICH®** Käfigzugfedertechnologie absolut resistent gegen starke Vibrationen, selbst in **extremsten Anwendungsgebieten**.



## UNIVERSAL

### GEEIGNET FÜR ALLE LEITUNGEN

Egal, ob **starre oder flexible Leiter, mit oder ohne Aderendhülse\***, in einem Leiterquerschnitt von 0,14 bis 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 26 - 14.

\* max. 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen.



# DIE SQUICH® SERIEN AUF EINEN BLICK

## JUST PUSH!

### CKSH



#### Kompakte Baugröße

Einfache Verdrahtung  
auf kleinem Bauraum

Eigenschaften gemäß EN 61984	10 A 400 V 4kV 3 10 A 690 V 4kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26 - 14 max.*
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	
Codierelemente	CR K03  CR K04R CR K04G  ILME-eigenes Codiersystem

\* max. 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen



3



4

Polzahl + ⊕

### CX 05 SH



#### MIXO Modul

SQUICH® Technologie  
für modulare Steckverbinder

Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 400 V 6kV 3 16 A 500 V 6kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26 - 14 max.
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	
Video MIXO Serie	

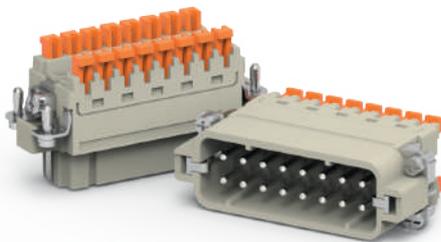


5

Polzahl



## CSAH

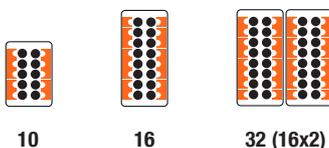


### Schmale Baugröße

SQUICH® in einer kompakteren Ausführung

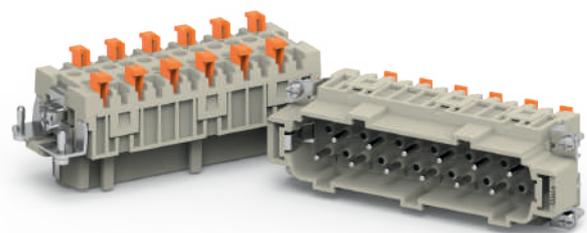
Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 250 V 4kV 3 16 A 400 V 4kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26 - 14 max.*
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	

\* max. 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen



Polzahl + ⊕

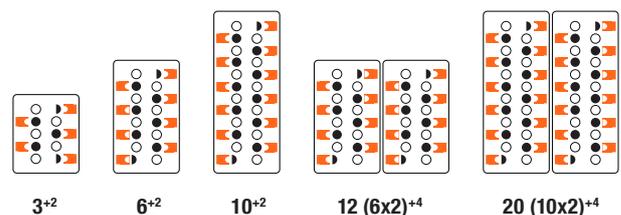
## CMSH



### Hohe Spannungen

Für Spannungen bis zu 830 V in Standard Gehäusen

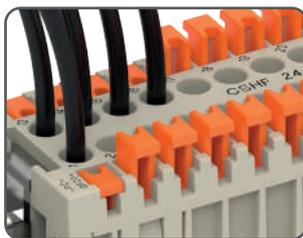
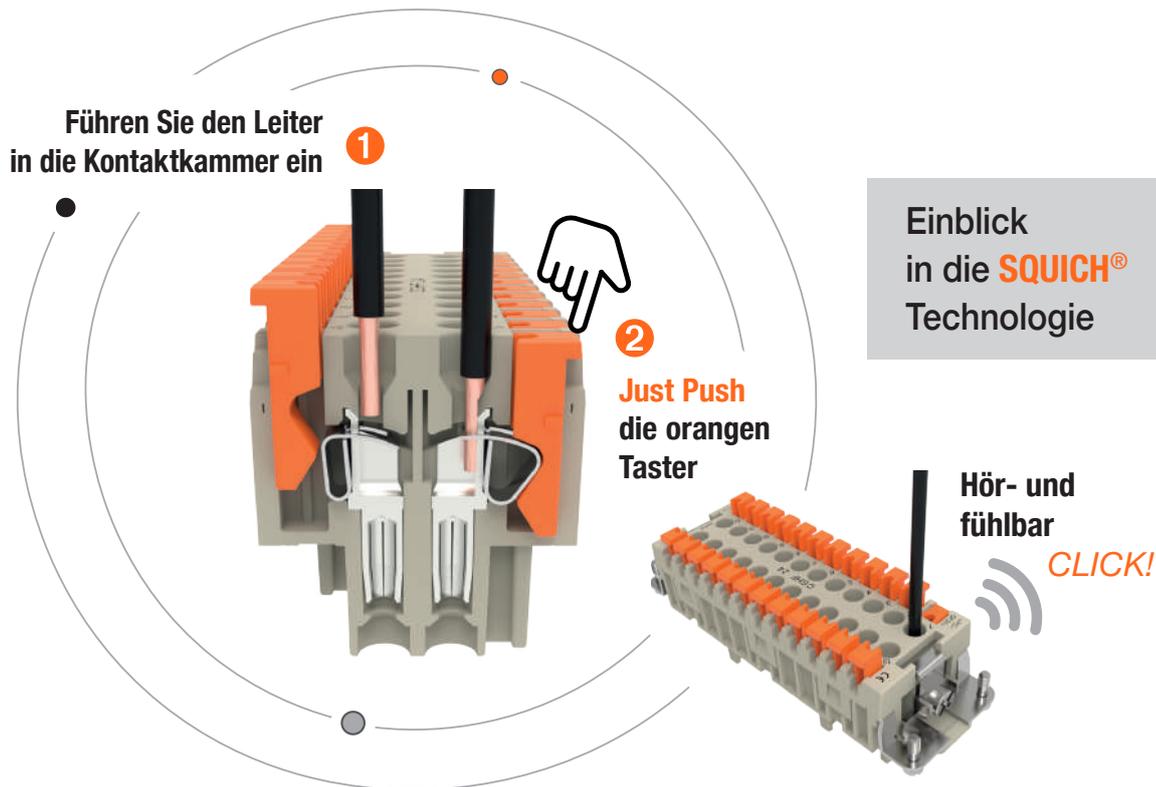
Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 830 V 8kV 3 16 A 1000 V 8kV 2 16 A 720 V / 1250 V 8kV 2
Hilfskontakte	16 A 500 V 6kV 3
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 26 - 14 max.
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	



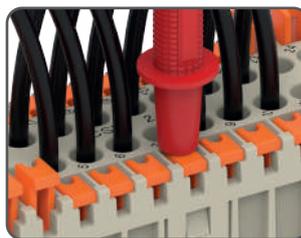
Polzahl + Hilfskontakte + ⊕

# SQUICH®

Käfigzugfedertechnologie, zuverlässig und vibrationsbeständig selbst unter extremen Umgebungsbedingungen



**Schnelle Qualitätskontrolle** ob korrekt angeschlossen oder nicht.



**Einfach zu erreichender Messpunkt** in jedem Taster, selbst im angeschlossenen und eingebauten Zustand.

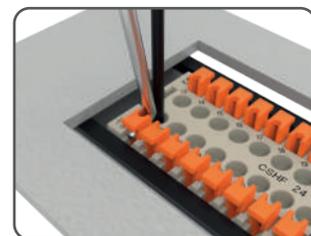
## SQUICH® Lösewerkzeug



Das Lösewerkzeug CSHES ermöglicht es, auch im eingebauten Zustand, die Kontaktkammern zu öffnen und die Leiter neu zu verdrahten.

Nicht geeignet für CKSH und CX 05 SH, welche einfach mit einem Schlitz-Schraubendreher geöffnet werden können.

## CSHES





**Hauptsitz**  
**ILME S.p.A.**  
Via M.A. Colonna, 9  
20149 Mailand, Italien  
info@ilme.com

**Deutschland**  
**ILME GmbH**  
Max-Planck-Str. 12  
51674 Wiehl  
T +49 (0)2261 79 55-0  
F +49 (0)2261 79 55-5  
technik@ilme.de

[www.ilme.de](http://www.ilme.de)

	<b>XDD SH 621</b>
<b>Kataloge</b>	