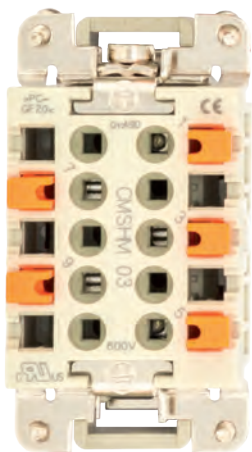


SQUICH®



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 mm² / AWG 26 - 14.

* max. 1,5 mm² / 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 ² / 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 mm² / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen



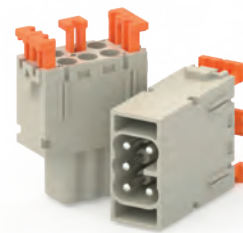
3



4

Polzahl + ⊕

CX 05 SH



MIXO Modul

SQUICH® Technologie
für modulare Steckverbinder

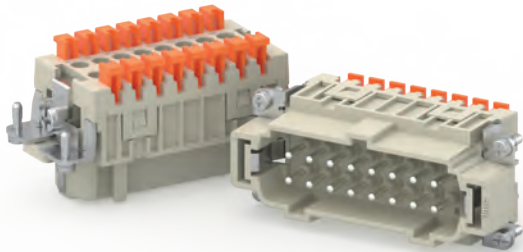
Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 400 V 6kV 3 16 A 500 V 6kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 max.
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0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



5

Polzahl

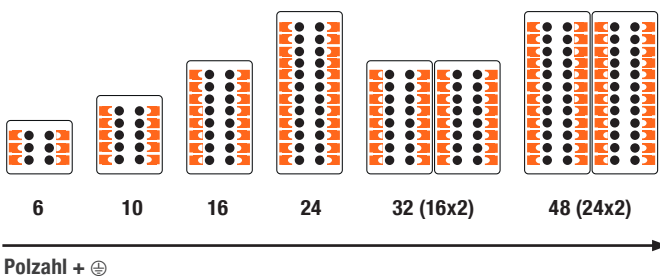
CSH



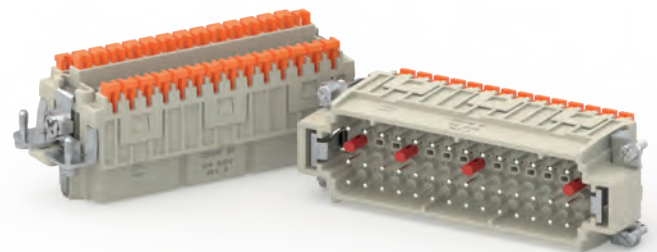
Der Marktstandard

Bis zu 50% Zeitersparnis beim Verdrahten

Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 500 V 6kV 3 16 A 400 V / 690 V 6kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 max.
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	ECBT2-ECBT8, PVVA2-PVVA8
	für Standard Versionen, bei Varianten gemäß Datenblatt
Varianten	CSHF/M .. S Gestanzte Kontakte, versilbert RSHF/M .. HNM für 10.000 Steckzyklen, vergoldet (6-, 10-, 16-, 24-polig)



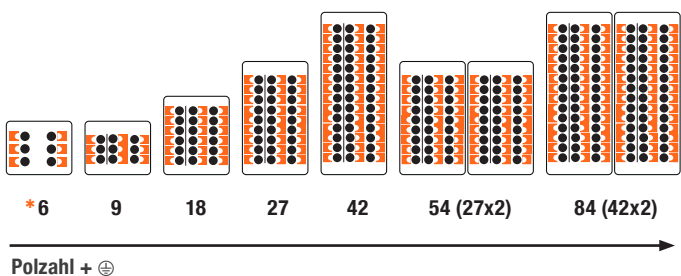
CDSH



Höchste Polzahl

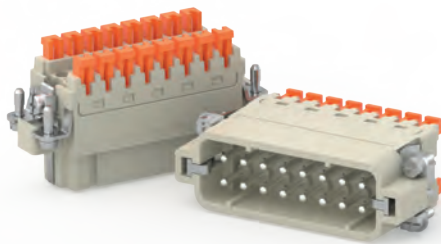
70% mehr Kontakte in den Standardgrößen

Eigenschaften gemäß EN 61984	10 A 400 V 6kV 3 10 A 400 V / 690 V 6kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 max.*
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0
Zertifikate	
Variante	RDSHF/M .. HNM für 10.000 Steckzyklen, vergoldet (9-, 18-, 27-, 42-polig)
Parallelbrücken für Kleinspannungsanwendungen	10 A 50 V 0,8kV 3
Codierelement	CR CDS ILME-eigenes Codiersystem
Spezielle Version	CDSH 06 NC* mit 3 AutoShort NC Kontaktpaaren im Buchseneinsatz



* max. 1,5 mm² / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen

CSAH

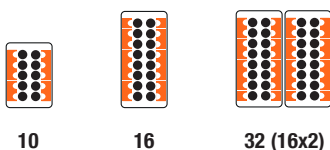


Schmale Baugröße

SQUICH® in einer kompakteren Ausführung

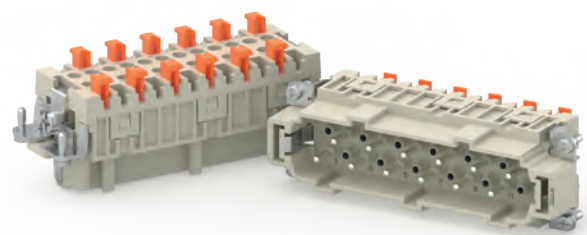
Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 250 V 4kV 3 16 A 400 V 4kV 2
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 max.*
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur	-40 °C .. +125 °C
UL 94 Klassifizierung	V-0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

* max. 1,5 mm² / AWG 16 bei Verwendung von Aderendhülsen



Polzahl + ⊕

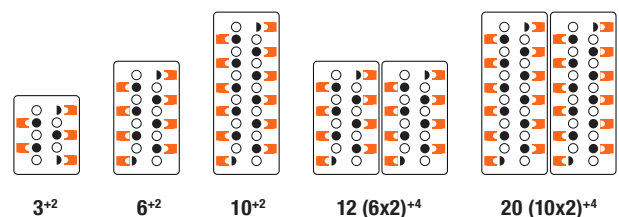
CMSH



Hohe Spannungen

Für Spannungen bis zu 830 V in Standard Gehäusen

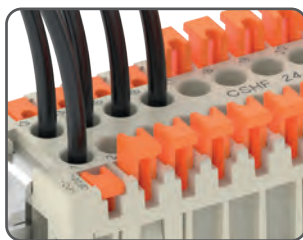
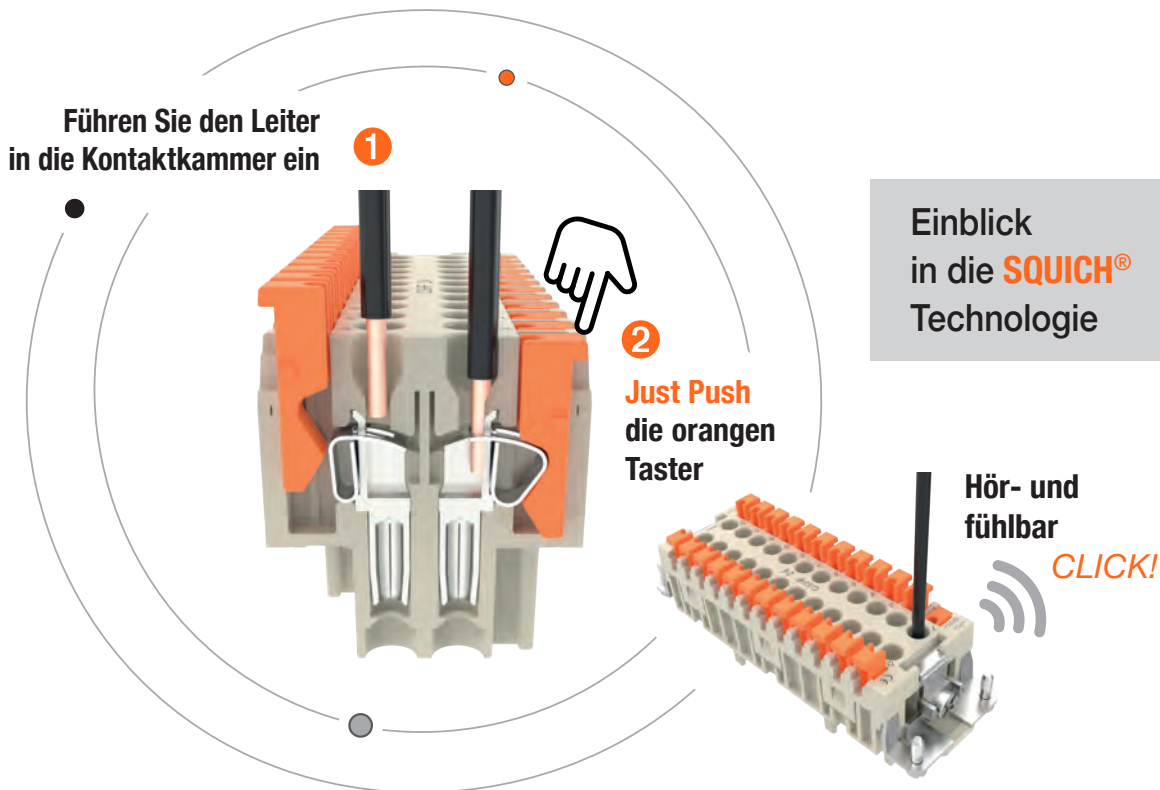
Eigenschaften gemäß EN 61984	16 A 830 V 8kV 3 16 A 1000 V 8kV 2 16 A 720 V / 1250 V 8kV 2
Hilfskontakte	16 A 500 V 6kV 3
Bemessungsspannung gemäß UL/CSA	600 V
Kontaktwiderstand	≤ 3 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 10 GΩ
Leiterquerschnitt	0,14 - 2,5 mm ² / AWG 26 - 14 max.
Steckzyklen	≥ 500
Grenzwerte Umgebungstemperatur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



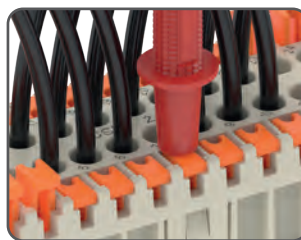
Polzahl + Hilfskontakte + ⊕

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.

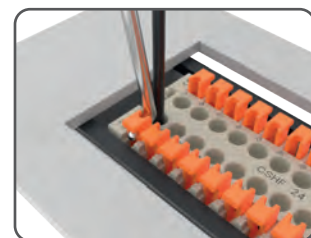
SQUICH® Lösewerkzeug



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

