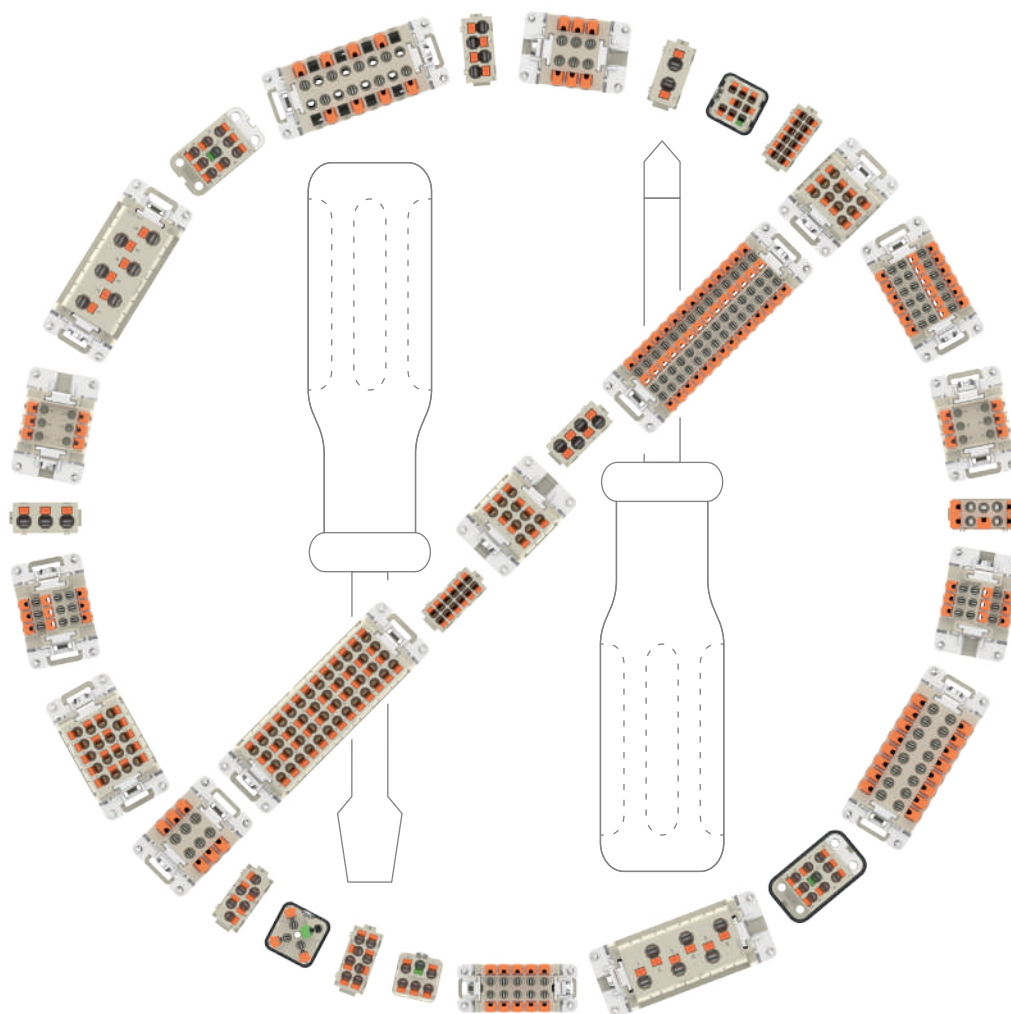




WERKZEUGLOSE STECKVERBINDER

Einfach, schnell und zuverlässig





INNOVATION IST UNSERE TRADITION SEIT 1945

ILME entwickelt und produziert durchgängige Produktlösungen der industriellen Verbindungstechnik für die elektrische Übertragung von Leistung, Signalen und Daten.

Mit dem Hauptsitz und der Produktion in Mailand, sowie den Tochtergesellschaften an den wichtigsten Technologiestandorten der Automatisierungstechnik und des Maschinenbaus zählt ILME weltweit zu den führenden Herstellern von industriellen Steckverbindern.

Wir bei ILME sind begeistert vom technischen Fortschritt und kreieren gemeinsam mit unseren Kunden zukunftsorientierte Ideen und Lösungen.

ILME entwickelt neue Schlüsseltechnologien für die Industrie von morgen. Stets im Fokus stehen hierbei höchste Qualität, bedachte Auswahl von Materialien, schnelle Lieferfähigkeit bei weltweiter Verfügbarkeit sowie ein nachhaltiger Umgang mit Energie und unserer Umwelt.

WERKZEUGLOSER ANSCHLUSS VON ILME

ÜBERSICHT DER TECHNOLOGIEN

Wenn es um die Konfektionierung, den Anschluss und die Montage von Steckverbindern geht, so profitiert der Anwender und der gesamte Verarbeitungsprozess von einer einfachen und werkzeuglosen Schnellanschlusstechnik.

Durch Vermeidung möglicher Verdrahtungsfehler und Reduzierung des Zeitaufwandes für die Konfektionierung aller Steckverbinder werden auch die Produktions- und Wartungskosten signifikant gesenkt, dies bei zugleich mehr fertiggestellten Steckverbindungen in kürzerer Zeit.

Der werkzeuglose Anschluss ist der Standard, den ILME, wo immer möglich, auch anbietet: **Leitung einstecken und mit einem Click ist der Steckverbinder angeschlossen.** Sie benötigen kein Spezialwerkzeug und keine Einweisung. Es funktioniert, unkompliziert!

SCHNELLER UND ZUVERLÄSSIGER ANSCHLUSS IN SEKUNDENSCHNELLE!



HAUPTMERKMALE:



SCHNELL

Zeiteinsparung
durch reduzierten
Verdrahtungsaufwand



EINFACH

Keine Einweisung oder
spezielles Werkzeug
erforderlich



ZUVERLÄSSIG

Widerstandsfähig bei
mechanischer Belastung
und Vibrationen



KOMPATIBEL

Starre oder flexible
Leiter, mit oder ohne
Aderendhülse

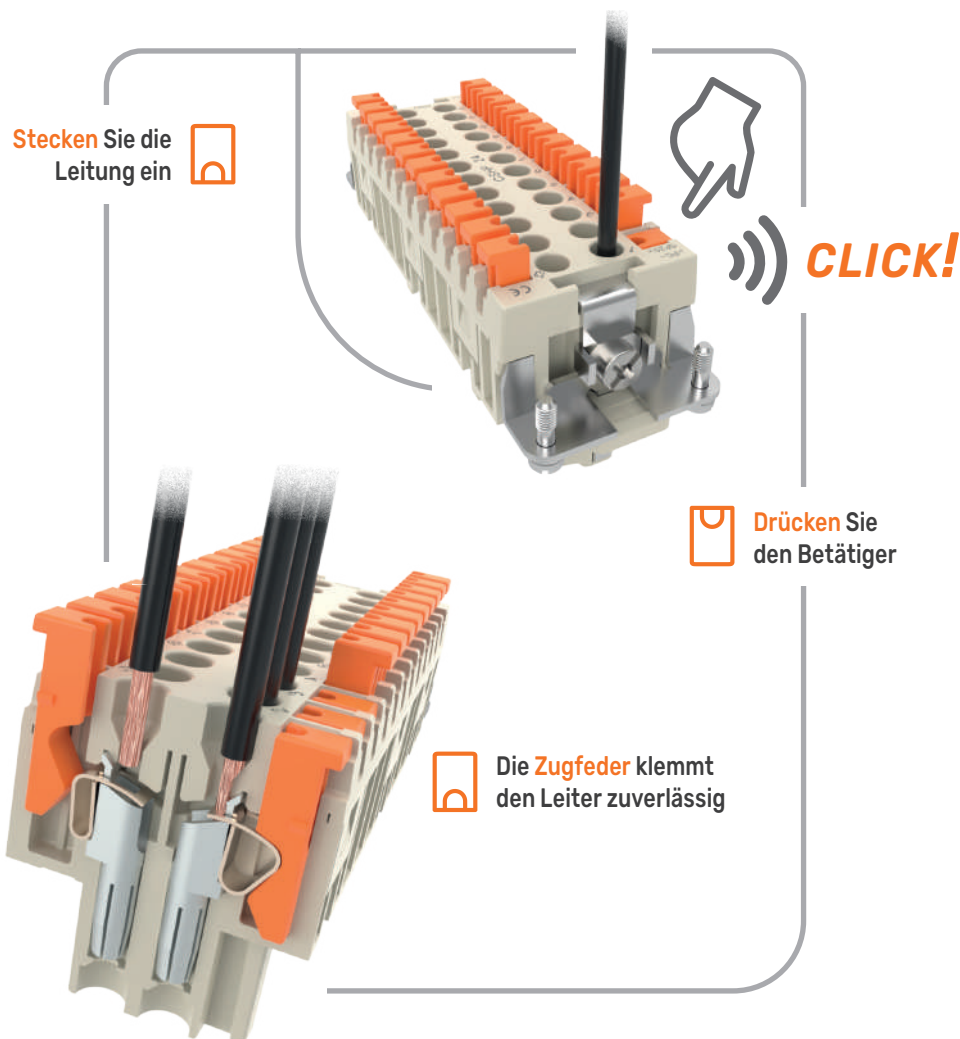
Die Grundsteine der Forschung und Entwicklung von ILME, die sich auf einen einfachen und sicheren Anschluss fokussieren, resultieren beispielsweise in der **SQUICH®** Anschlussstechnik.

Basierend auf der etablierten und bewährten Federtechnik bietet **SQUICH®** einen **werkzeuglosen Anschluss auf Knopfdruck**, bei zugleich allen Vorteilen der bekannten Käfigzugfedertechnik, wie der Beständigkeit gegen Temperaturschwankungen und Vibrationen.

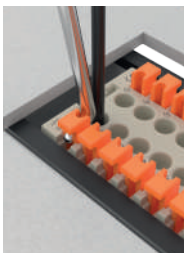
Kompatibel mit starren und flexiblen Leitern, mit oder ohne Aderendhülse, so dass jede Anwendung von den Vorteilen einer sicheren und zuverlässigen elektrischen Verbindung profitiert.



Direkt zum
Produktvideo



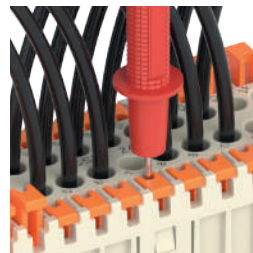
Demontage



Mit dem Zubehör **CSHES** können die angeschlossenen Leiter im eingebauten Zustand einfach wieder von den **SQUICH®**-Anschlussstellen gelöst werden.

Nicht geeignet für CKSH und CX 05 SH, hier bitte einfach einen Schlitzschraubendreher verwenden.

Messpunkte



Integrierte und **leicht zu erreichende** Messpunkte, auch im eingebauten Zustand.

Produktlösungen für 16 A

Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit oder ohne Aderendhülse:
0,14 – 2,5 mm² / AWG 26 – AWG 14

CSH

Das Original

Elektrische Kenndaten
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 6 kV 2

CSH 06

CSH 10

CSH 16

CSH 24

Pole	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Baugröße	44.27	57.27	77.27	104.27

Ausführungen

JSHS mit gestanzten, verzinnerten Kontakten
RSH mit Goldkontakten für Serie HNM
CSHT für Thermoelementanwendungen TYP J



CX 05 SH

Modulare Steckverbinder MIXO

Pole	5
Baugröße	1 Moduleinheit

Elektrische Kenndaten
16 A 400 V 6 kV 3
16 A 500 V 6 kV 2



CSAH

Schmale Ausführung

Elektrische Kenndaten
16 A 250 V 4 kV 3
16 A 400 V 4 kV 2

CSAH 10

CSAH 16

Pole	10 + ⊕	16 + ⊕
Baugröße	49.16	66.16

Max. 1,5 mm² / AWG 16
mit Aderendhülse



CMSH

Hohe Spannungen

Elektrische Kenndaten
16 A 830 V 8 kV 3
16 A 1000 V 8 kV 2
16 A 720/1250 V 8 kV 2

CMSH 03

CMSH 06

CMSH 10

Pole	3 + 2 + ⊕	6 + 2 + ⊕	10 + 2 + ⊕
Baugröße	57.27	77.27	104.27

Hilfskontakte
16 A 500 V 6 kV 3



Produktlösungen für 10 A

Leiterquerschnittsbereich für Leiter ohne Aderendhülse: 0,14 – 2,5 mm² / AWG 26 – AWG 14
Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit Aderendhülse: 0,14 – 1,5 mm² / AWG 26 – AWG 16

CDSH

Hohe Kontaktdichte

Elektrische Kenndaten
10 A 400 V 6 kV 3
10 A 400/690 V 6 kV 2

CDSH 09

CDSH 18

CDSH 27

CDSH 42

Pole	9 + ⊕	18 + ⊕	27 + ⊕	42 + ⊕
Baugröße	44.27	57.27	77.27	104.27

OPTIONALES Codiersystem

 **CR CDS** für CDSH

Ausführungen

RDSH mit Goldkontakten für Serie HNM
Messwandlersteckverbinder **CDSH 06 NC**
mit 3 Kontaktpaaren mit **automatischer Kurzschlussfunktion NC** der Kontaktpaare
des Buchseneinsatzes.

Zubehör

Brücken für **CDSH** für
Niedervoltanwendungen
Elektrische Kenndaten
10 A 50 V 0,8 kV 3



CKSH

Kompakte Ausführung 21.21

Elektrische Kenndaten
10 A 400 V 4 kV 3
10 A 690 V 4 kV 2

CKSH 03

CKSH 04

Pole	3 + ⊕	4 + ⊕
Baugröße	21.21	21.21

OPTIONALES Codiersystem

 **CR K03** für CKSH 03
 **CR K04R** für CKSH 04
CR K04G



 Auch als zweireihige Ausführung erhältlich

AXYR® ist die neue Schnellanschlusstechnik von ILME, die die Anschlusszeit und -technik optimiert, um so Anwendungen aller Branchen eine effizientere Automatisierung zu ermöglichen.

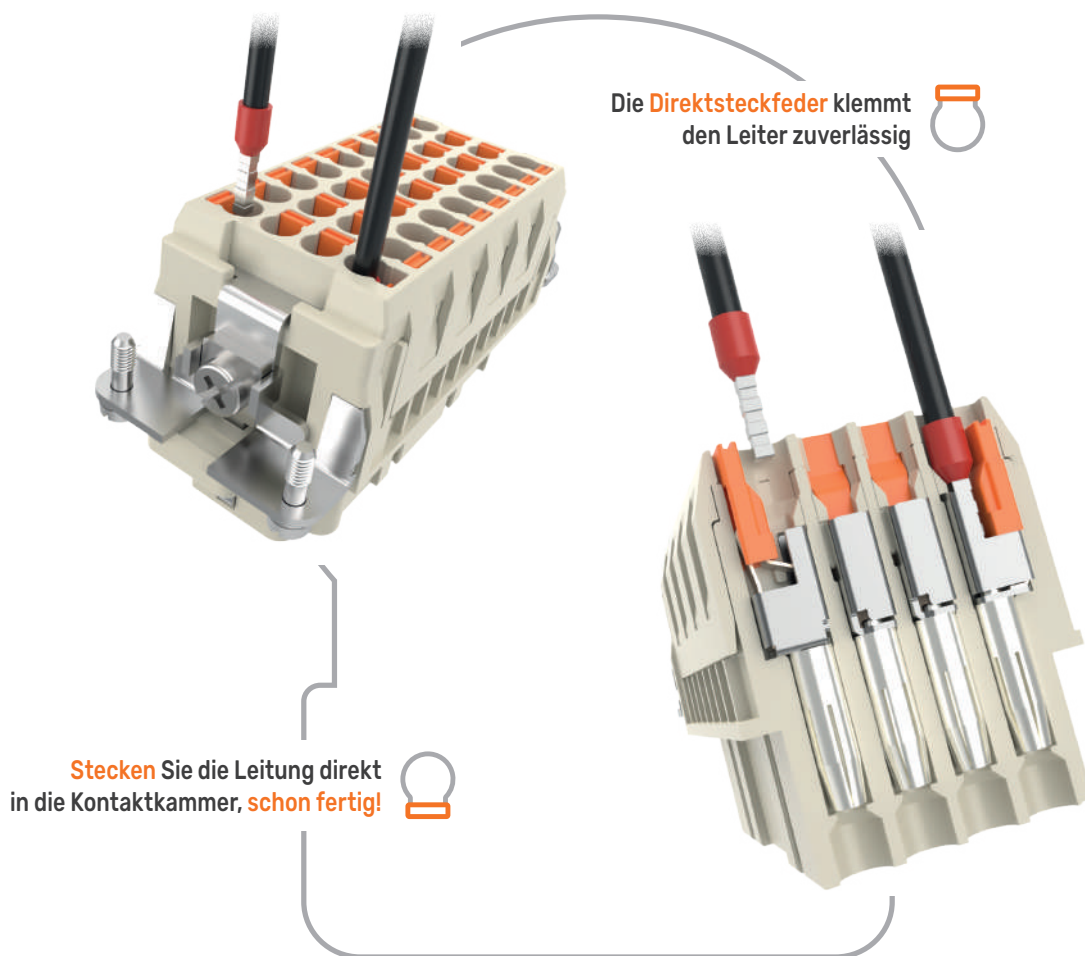
Ein **sehr kompakter Direktsteckfeder-Anschluss**, der in seiner Kontaktdichte bei gleicher elektrischer Leistungsfähigkeit der hohen Dichte der Crimptechnik nahekkommt.

Ein axialer Anschluss in Steckrichtung ist die Formel für die Leistungsfähigkeit dieser Technologie, die den direkten, geradlinigen werkzeuglosen Anschluss ermöglicht.

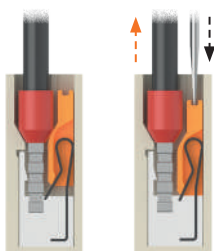
Es ist nur ein einfacher Arbeitsschritt notwendig, die Leitung einstecken.



Direkt zum
Produktvideo



Demontage



Drücken Sie den Betätiger einfach mit einem Schlitzschraubendreher (max. 0,5 x 3 mm) herunter, um die Leitung wieder zu lösen.

Zubehör

OPTIONALES Codiersystem



CR Q08E



CR CPC

Codierelemente für **CQEY** und **CQY 08E** für bis zu 6 Codiermöglichkeiten.

Codierelemente für **CPY 06** für bis zu 6 Codiermöglichkeiten.

Produktlösungen für 40 A und 35 A

Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit Aderendhülse: 1,5 – 6 mm² / AWG 16 – AWG 10
Leiterquerschnittsbereich für Leiter ohne Aderendhülse: 1,5 – 6 mm² / AWG 16 – AWG 10

CX..Y 40 A

Modulare Steckverbinder MIXO

CX 02 4Y

CX 03 4Y

CX 04 XY

Pole	2	3	4
Baugröße	1 Moduleinheit	1 Moduleinheit	1 Moduleinheit

Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit Aderendhülse: 1,5 – 4 mm² / AWG 16 – AWG 12

Elektrische Kenndaten

40 A 1000 V 8 kV 3

40 A 690 V 8 kV 3

40 A 830 V 8 kV 3



CPY 06

35 A Einsätze

Pole	6 + ⊕
Baugröße	77.27

OPTIONALES Codiersystem CR CPC



Elektrische Kenndaten
35 A 400/690 V 6 kV 3

Produktlösungen für 16 A

Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit Aderendhülse: 0,25 – 2,5 mm² / AWG 24 – AWG 14
Leiterquerschnittsbereich für Leiter ohne Aderendhülse: 0,25 – 4,0 mm² / AWG 24 – AWG 12

CQEY

Hohe Kontaktdichte

Elektrische Kenndaten
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 830 V 8 kV 2

Ausführungen

CQEY..D mit vergoldeten Kontakten

OPTIONALES

Codiersystem CR Q08E

CQEY 10

CQEY 18

CQEY 32

CQEY 46

Pole	10 + ⊕	18 + ⊕	32 + ⊕	46 + ⊕
Baugröße	44.27	57.27	77.27	104.27



CQY 08E

Kompakte Ausführung mit integrierter PE-Gehäuse-Kontaktierung

Pole	8 + ⊕
Baugröße	32.13



OPTIONALES Codiersystem CR Q08E (bis zu 4 Stück)

Grüner Betätiger für den PE-Kontakt

Elektrische Kenndaten
16 A 500 V 6 kV 3
16 A 400/690 V 8 kV 2



CQY 05

Kompakte Ausführung 21.21

Pole	5 + ⊕
Baugröße	21.21



Grüner Betätiger für den PE-Kontakt

Elektrische Kenndaten
16 A 230/400 V 4 kV 3



CX 06 CY und CX 08 CY

Modulare Steckverbinder MIXO

Pole	6
Baugröße	1 Moduleinheit



Elektrische Kenndaten
16 A 500 V 6 kV 3

Pole	8
Baugröße	1 Moduleinheit



Elektrische Kenndaten
16 A 400 V 6 kV 3

Produktlösungen für 10 A

Leiterquerschnittsbereich für Leiter mit Aderendhülse: 0,14 – 1,5 mm² / AWG 26 – AWG 16
Leiterquerschnittsbereich für Leiter ohne Aderendhülse: 0,14 – 2,5 mm² / AWG 26 – AWG 14

CX 12 DY

Modulare Steckverbinder MIXO

Pole	12
Baugröße	1 Moduleinheit



Elektrische Kenndaten
10 A 250 V 4 kV 3

CDY 07

Kompakte Ausführung 21.21

Pole	7 + ⊕
Baugröße	21.21

Grüner Betätiger für den PE-Kontakt

Elektrische Kenndaten
10 A 250 V 4 kV 3
10 A 230/400 V 4 kV 2



CDY 08

Kompakte Ausführung 21.21

Pole	8
Baugröße	21.21



Elektrische Kenndaten
10 A 50 V_{AC} / 120 V_{DC} 0,8 kV 3



Listening.
Understanding.
Connecting.



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

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

www.ilme.de



Hier finden Sie unsere
Broschüren und Kataloge

XDD TLS 426



8 015747 068918