

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

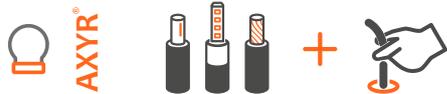
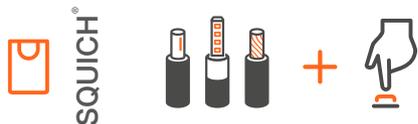
ÜBERSICHT DER TECHNOLOGIEN

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 Aderenhülse

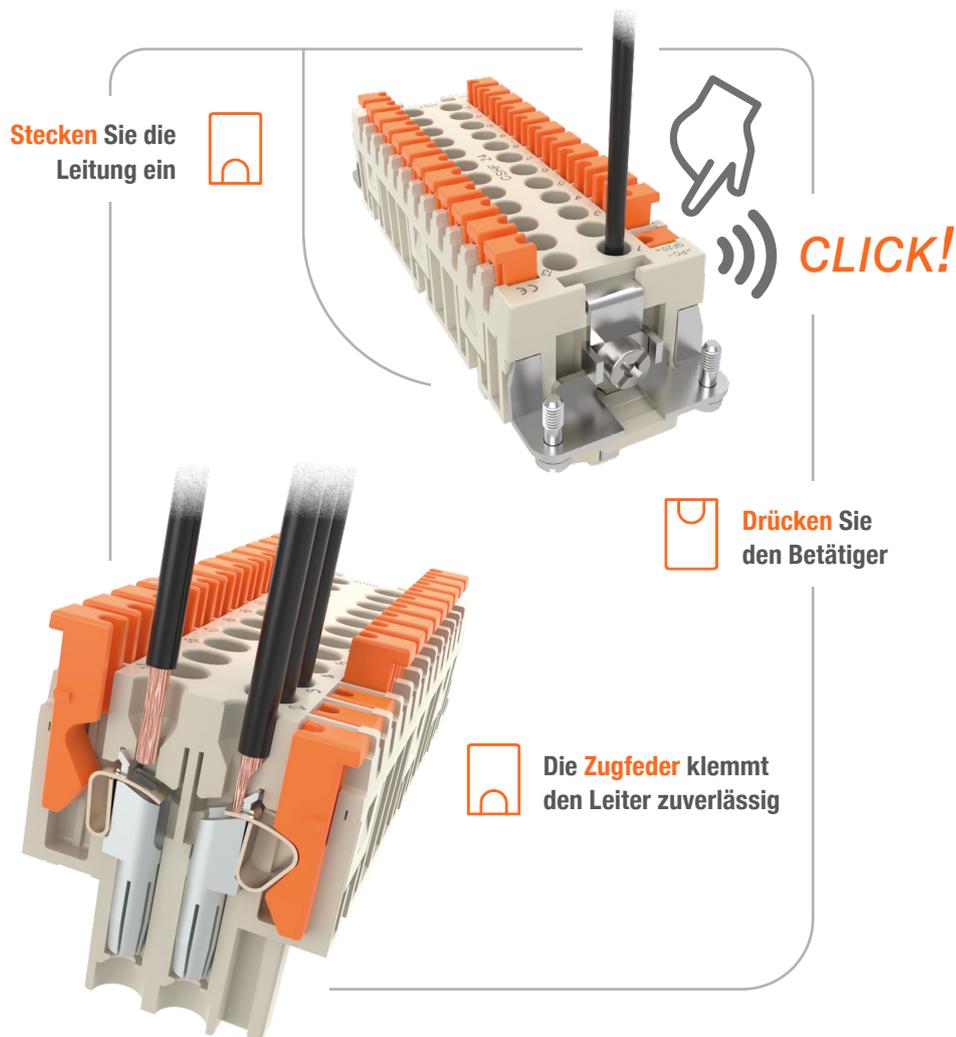
Die Grundsteine der Forschung und Entwicklung von ILME, die sich auf einen einfachen und sicheren Anschluss fokussieren, resultieren beispielsweise in der SQUICH® Anschlussstechnik.

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.

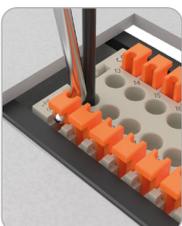
Kompatibel mit starren und flexiblen Leitern, mit oder ohne Aderendhülse, so dass jede Anwendung von den Vorteilen einer sicheren und zuverlässigen elektrischen Verbindung profitiert.



Direkt zum
Produktvideo



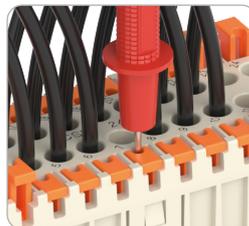
Demontage



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

Ausführungen

JSH S mit gestanzten, verzinnnten Kontakten
RSH mit Goldkontakten für Serie HNM
CSH T für Thermoelementanwendungen TYP J

	CSH 06	CSH 10	CSH 16	CSH 24
Pole	6 + ⊕	10 + ⊕	16 + ⊕	24 + ⊕
Baugröße	44.27	57.27	77.27	104.27



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

Max. 1,5 mm² / AWG 16
mit Aderendhülse

	CSAH 10	CSAH 16
Pole	10 + ⊕	16 + ⊕
Baugröße	49.16	66.16



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

Hilfskontakte
16 A 500 V 6 kV 3

	CMSH 03	CMSH 06	CMSH 10
Pole	3 + 2 + ⊕	6 + 2 + ⊕	10 + 2 + ⊕
Baugröße	57.27	77.27	104.27



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

OPTIONALES Codiersystem

CR K03 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

	CDSH 09	CDSH 18	CDSH 27	CDSH 42
Pole	9 + ⊕	18 + ⊕	27 + ⊕	42 + ⊕
Baugröße	44.27	57.27	77.27	104.27



CKSH

Kompakte Ausführung 21.21

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

OPTIONALES Codiersystem

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

	CKSH 03	CKSH 04
Pole	3 + ⊕	4 + ⊕
Baugröße	21.21	21.21



Auch als zweireihige Ausführung erhältlich

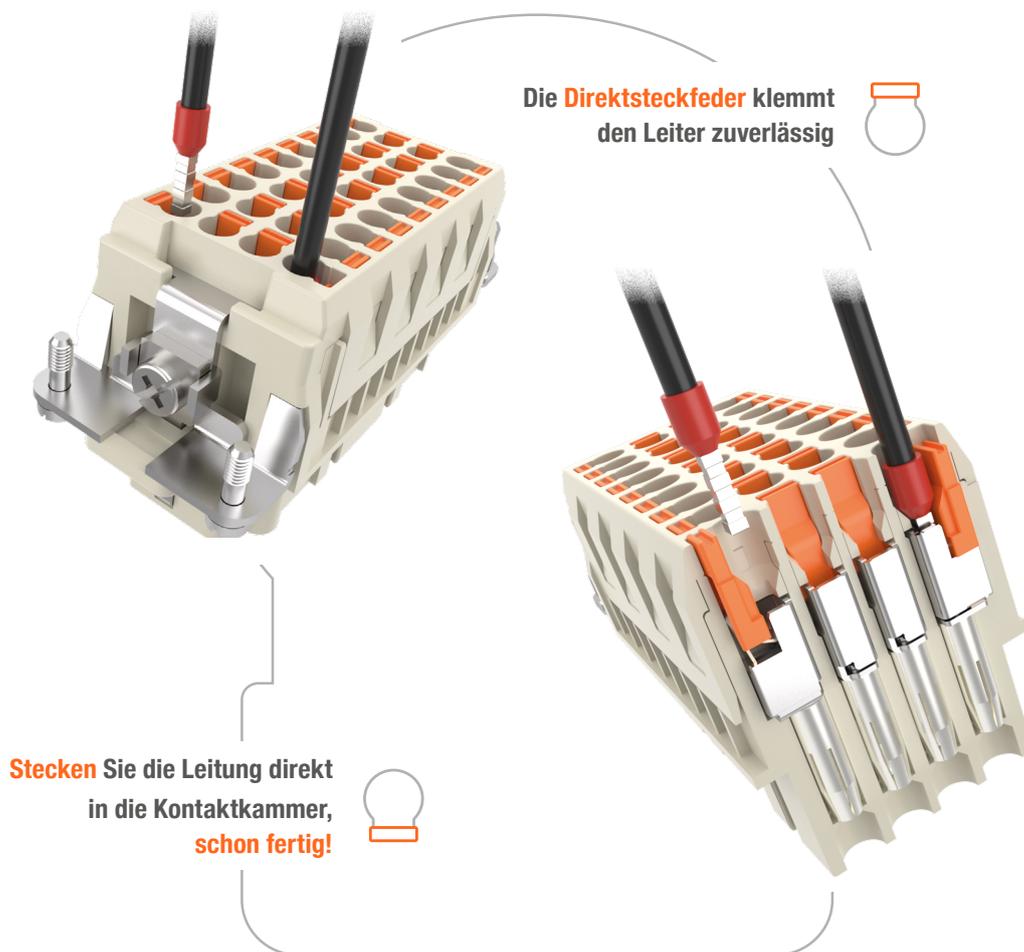
AXYR® ist die neue Schnellanschlusstechnik von ILME, die die Anschlusszeit und -technik optimiert, um so Anwendungen aller Branchen eine effizientere Automatisierung zu ermöglichen.

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

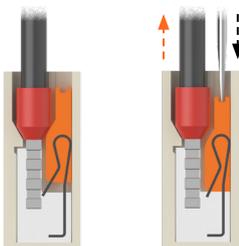
Ein axialer Anschluss in Steckrichtung ist die Formel für die Leistungsfähigkeit dieser Technologie, die den direkten, geradlinigen **werkzeuglosen Anschluss ermöglicht**. Es ist nur ein einfacher Arbeitsschritt notwendig, die Leitung einstecken.



Direkt zum
Produktvideo



Demontage



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

Zubehör

Codiersystem
OPTIONALES



CR Q08E

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



CR CPC

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

Modulare Steckverbinder MIXO

40 A Einsätze

	CX 02 4Y	CX 03 4Y	CX 04 XY
Pole	2	3	4
Baugröße	1 Moduleinheit	1 Moduleinheit	1 Moduleinheit

i
 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
 Codierelemente



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



OPTIONALES
Codiersystem
CR Q08E Codierelemente

	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



Grüner Betätiger für den PE-Kontakt

CR Q08E
 Codierelemente (bis zu 4 Stück)
 OPTIONAL



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 and 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 4kV 2

CDY 08

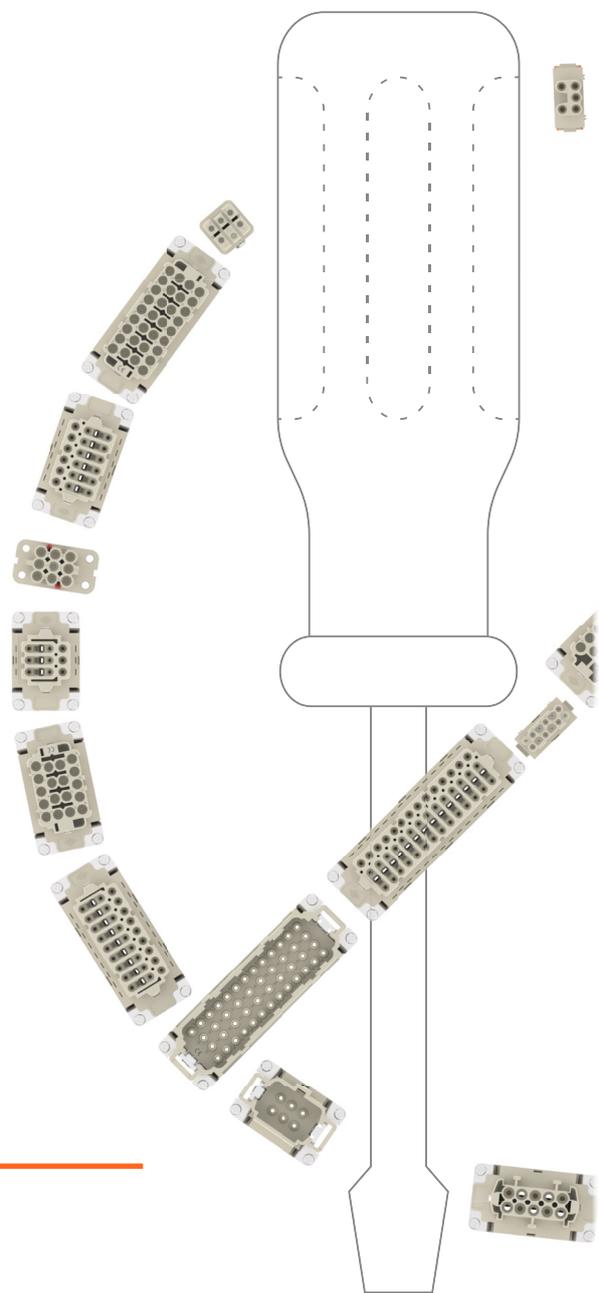
Kompakte Ausführung 21.21

Pole 8

Baugröße 21.21



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



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

 Kataloge	XDD TLS 325  8 101574 711880 121
---	--