



---

20

25

---

# 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.





# ENTWICKLUNG IM FOKUS

Echter Fortschritt ist nicht das Ergebnis einzelner Durchbrüche, sondern entsteht durch kontinuierliche Entwicklung, aktives Lernen und der Umsetzung neuer Ideen.

Unsere Entwicklung und Forschung beruhen auf Innovation, bei der jede Verbesserung auf der letzten aufbaut. Die neuen Produkte in diesem Jahr spiegeln unseren Fokus auf die Entwicklung praktischer Lösungen wieder.

Durch die Kombination von Forschung, Feedback und Zusammenarbeit wollen wir für die heutigen Anforderungen und zukünftigen Herausforderungen bereit sein.

Die Bereitschaft, sich weiterzuentwickeln und in einem sich rasch verändernden Umfeld relevant zu bleiben.

## KEYWORDS



VIELSEITIG



PERFORMANCE



INNOVATIV

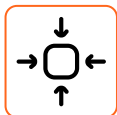
SICHER



ROBUST



EINFACH



KOMPAKT



PRÄZISE

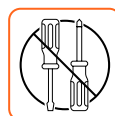


PASSEND

SCHNELL



WERKZEUGLOS



SPEZIALISIERT





### AXYR®

## 40 A und 35 A Einsätze



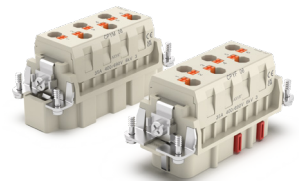
Drei neue MIXO-Module mit **2, 3 oder 4 Polen** erweitern das werkzeuglose Portfolio.



**AXYR®** ist eine von ILME entwickelte Schnellanschlusstechnologie. Ein **sehr kompakter Direktsteckfeder-Anschluss**, der in seiner Kontaktdichte bei gleicher elektrischer Leistungsfähigkeit der hohen Dichte der Crimptechnik nahe kommt. Es ist nur ein einfacher Arbeitsschritt notwendig, die Leitung einstecken.

Die Produktpalette umfasst bereits 10 A und 16 A Kontaktklassen und wird nun durch neue Einsätze für Stromstärken **bis zu 40 A** ergänzt.

Der 6-polige Kontakteinsatz **CPY für 35 A** ermöglicht eine sichere, schnelle und werkzeuglose Verdrahtung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Vibrationen und Stößen.

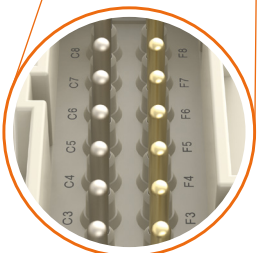
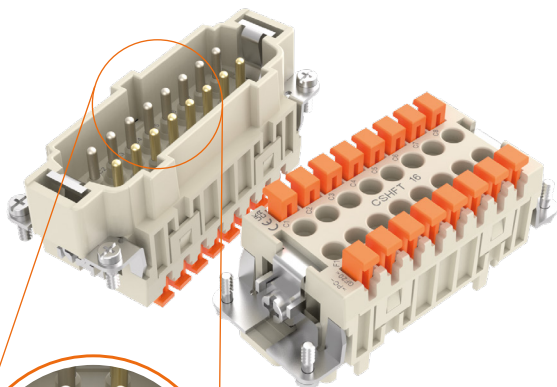


Die neuen **AXYR®-Einsätze** bieten robuste Leistung und sichere Verbindungen bei gleichzeitig kompaktem Design für Systeme und Anwendungen, die sowohl hohe Leistung als auch Flexibilität erfordern.



### SQUICH®

## Thermoelementeinsätze Typ J



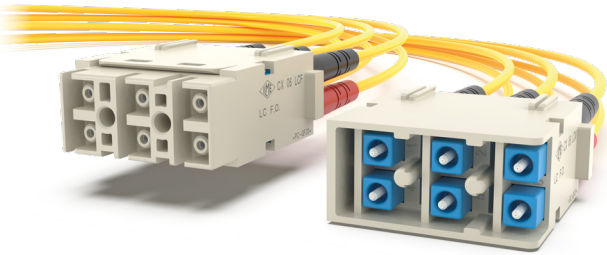
Steckverbinder für Thermoelemente sind wesentliche Komponenten in Temperaturmess- und -regelsystemen, die zuverlässig sichere Verbindungen für Thermoleitungen bieten und typischerweise in Industrie- und Automatisierungsumgebungen wie Fertigung, Automobilbau, Energie und Prozesssteuerung eingesetzt werden.

Die mit der werkzeuglosen Schnellanschlusstechnik **SQUICH®** ausgestatteten Einsätze gewährleisten **auf Knopfdruck eine sichere und einfache Verdrahtung mit minimalem Zeitaufwand** und ohne spezielles Werkzeug.

Diese neue Variante ergänzt eine komplette Familie von werkzeuglosen **SQUICH®-Einsätzen**, die neben den Standardversionen mit versilberten Kontakten bereits Varianten mit verzinneten, gestanzten und HNM (High Number of Matings) Kontakten enthalten, um allen Anwendungsanforderungen gerecht zu werden.



## MIXO LC Datenmodule

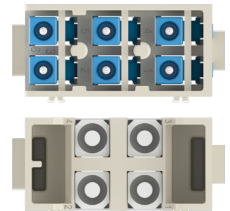


Das neue **MIXO LC-Modul** erweitert die modularen Möglichkeiten zur **Datenübertragung**.

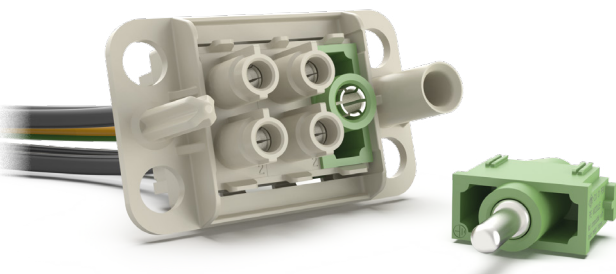
Dieses Modul eignet sich ideal für den Einsatz in Glasfaser-Kommunikationssystemen und bietet ein **kompaktes Design, eine einfache Installation und zuverlässige Leistung**. Diese Module wurden speziell für die Unterstützung von Glasfasernetzen mit hoher Kontaktdichte entwickelt.

Kompatibel mit Singlemode- als auch mit Multimode-Glasfasern und geeignet für Lang- als auch Kurzstrecken Anwendungen.

Das Modul bietet Platz für **sechs LC-Kontakte** auf der Breite einer Moduleinheit, während das bisherige SC-Modul nur über vier Kontakte verfügt.



## MIXO PE Modul für Kunststoff- Andockrahmen



Speziell für den Einsatz im Kunststoff-Andockrahmen entwickelt und für den sicheren Anschluss von 1,5 bis 16 mm<sup>2</sup> Schutzleitern geeignet.

Diese Kombination gewährleistet ein **einfach zu bedienendes, hochflexibles und kostengünstiges** System. Außer einem flachen Schlitzschraubendreher sind keine speziellen Werkzeuge erforderlich.

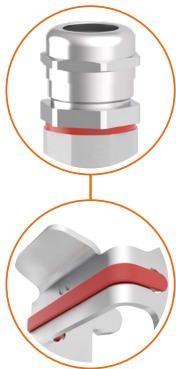
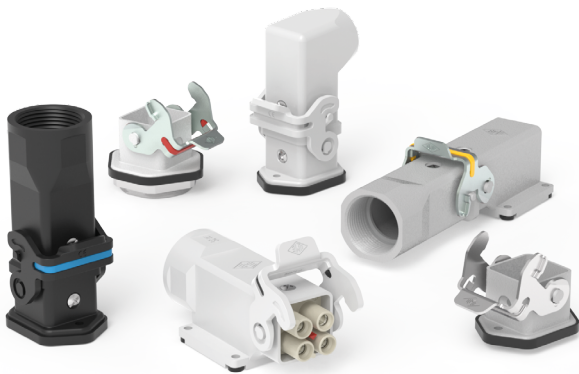
Das Design garantiert eine sichere und zuverlässige Verbindung sowohl für starre oder flexible, präparierte als auch flexible unpräparierte Leiter.

Darüber hinaus gewährleistet die robuste Konstruktion eine optimale Leistung, **selbst in anspruchsvollen Umgebungen**.





## 21.21 Verschlussbügel mit neuem Design



Die Gehäuse der Baugröße 21.21 sind die perfekte Ergänzung zu den vielseitigen Kontakteinsätzen der gleichen Größe und bieten eine effiziente und platzsparende Lösung für industrielle Anwendungen.

Die starren Verschlussbügel aus Metall und Kunststoff weisen **einen verbesserten Schließmechanismus** und **ergonomischeres Design** auf.

Diese Neuerungen sorgen für eine **höhere Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit**.

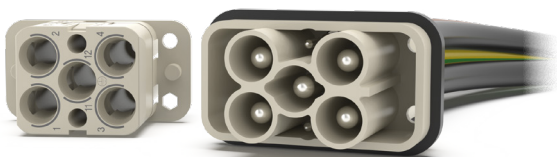


Darüber hinaus vereinfacht das neu eingeführte und optionale **Codierungssystem** die Verdrahtung, Wartung und den täglichen Betrieb. Die Steckverbindungen werden anhand von **farblichen Ringen und Clipsen** optisch voneinander getrennt, um mögliche Fehlsteckungen zu vermeiden.

Gehäuse der Baugröße 21.21 eignen sich sowohl für Innen- als auch für Außeninstallationen, einschließlich Standard- und EMV-Umgebungen. Eine vielseitige und zuverlässige Lösung für verschiedenste Anwendungen und Umgebungsbedingungen.



## CQ 10 mm<sup>2</sup> Kontakteinsätze



Der neue Einsatz **CQ 04/2B** verfügt über vier 40 A Leistungskontakte und zwei 10 A Hilfskontakte in Crimpanschlusstechnik mit **einer für 10 mm<sup>2</sup> (AWG 8)** Leiter optimierten Kontaktkammer. Dieser größere Leiterquerschnitt ermöglicht die Übertragung höherer Leistungen.

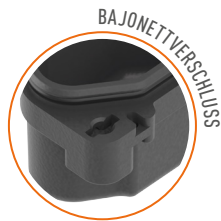
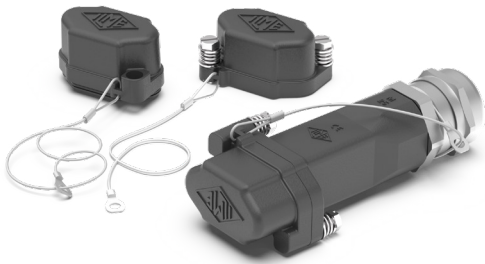
Eine typische Anwendung für diese Verbesserung ist die Minimierung des Spannungsabfalls entlang langer Leitungen, wodurch eine effizientere Stromübertragung gewährleistet wird.

Kann nur in **Kunststoffgehäusen** der Baugröße 32.13 verwendet werden.





## IP68 Schutzdeckel Baugröße 21.21



Die neuen IP68-Schutzdeckel erweitern die Gehäuseserie IP68 in der Baugröße 21.21.

Diese Schutzdeckel wurden entwickelt, um eine **trockene und saubere Umgebung** aufrechtzuerhalten, während die beiden Steckverbinderhälften nicht zusammengesteckt sind. Sie vermeiden effektiv eine Verunreinigung der Einsätze.

Diese kompakte Erweiterung verbessert den Gesamtschutz der IP68-Baureihe und erhöht damit deren Zuverlässigkeit. Die aus einer Zinkdruckgusslegierung gefertigten und außen **korrosionsbeständig beschichteten** Schutzdeckel sind in zwei Ausführungen erhältlich:

- Verriegelung aus Edelstahl (Schraube und Feder oder Bajonett) für Gehäuseunterteile
- für Tüllengehäuse mit Schraube und Feder oder Bajonett



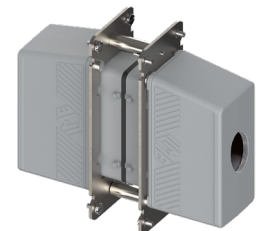
## BIG Gehäuse mit integriertem Andockrahmen



Die Gehäuse **MBV...D** und **MBV...DG** vereinen die Vorteile der BIG-Gehäuse und der selbstzentrierenden Andockrahmen und sind damit ideal für Anwendungen wie automatische Werkzeugwechsel, Offsetdruckmaschinen und autonome Roboter geeignet.

Die Gehäuse verfügen über ein **integriertes, selbstzentrierendes, Andockrahmensystem** aus Edelstahl.

Dieser Rahmen verfügt über Stift- und Buchsenführungen, welche eine sichere und **selbstzentrierende Verbindung** zu gewährleisten.



Die Gehäuse sind jetzt auch in den Baugrößen 44.27, 57.27 und 77.27 erhältlich und werden um zwei neue Versionen der Baugröße 104.27 ergänzt.



Hauptsitz

**ILME S.p.A.**

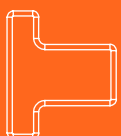
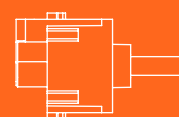
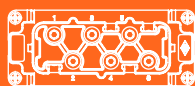
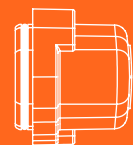
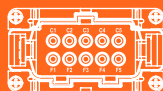
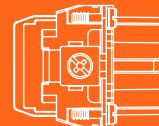
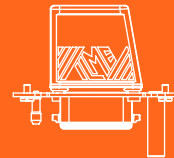
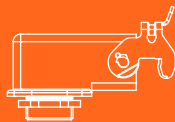
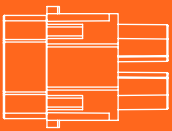
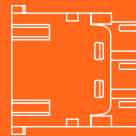
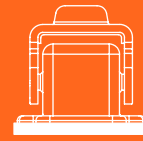
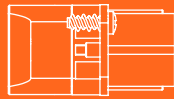
Via M. A. Colonna, 9  
20149 Mailand, Italien  
info@ilme.com

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



XDDNEW25 325

8 10 157 47 1 888 381

Kataloge