



Hybrid-Steckverbinder

# ALL-IN-ONE LÖSUNGEN

- // Leistung, Signal und Ethernet
- // Steckverbinder M16, M23 und M40
- // Weniger Kosten, Platz und Gewicht

**sps**  
smart production solutions  
Nürnberg, 26. – 28.11.2019  
Halle 4, 336

[www.hummel.com](http://www.hummel.com)



## Icotek stellt Imas-Connect vor



Bild: Icotek

**INDUSTRIELEKTRONIK** Das neue Adapter-System Imas-Connect von Icotek ist ein durchgängig modular aufgebautes Tüllensystem zur Aufnahme metrischer Steckverbinder, Keystone-Modulen, Schlauchverschraubungen, Druckausgleichselementen und so weiter. Durch den Einsatz des modularen Adapter-Systems wird die Kabeleinführung zum Hybridsystem. Konfektionierte sowie nicht konfektionierte Leitungen beziehungsweise Schläuche können eingeführt werden und zeitgleich dient das System als Schnittstelle für

Steckverbinder. Eine zusätzliche Lochung ist nicht erforderlich. Die aus Elastomer gefertigten Tüllen des Adapter-Systems mit einem Korpus aus Polyamid beziehungsweise aus Messing vernickelt fügen sich laut Angaben des Herstellers ideal in bestehende Icotek-Kabeleinführungsleisten, zum Beispiel KEL-U, KEL-ER und KEL-FG, ein und erfüllen die Schutzklasse IP54 beziehungsweise IP65. Die verfügbaren, metrischen Innengewinde der AT-KM-Serie betragen M5 x 0,5, M8 x 1,0, M12 x 1,0, M12 x 1,5. Bei der AT-M sind es M12 x 1,0, M16 x 1,5, M20 x 1,5 oder M25 x 1,5. Die AT-KS-Tülle eignet sich für alle gängigen Keystone-Module, wie USB, RJ45 HDMI und etwa 70 weitere Keystone-Module.

[www.icotek.com](http://www.icotek.com)

SPS: Halle 3, Stand 207 und Halle 9, Stand 568

## Zukunftsfähige Konnektivitätslösungen

**INDUSTRIEKOMMUNIKATION** Mit ausgereiften Konnektivitätslösungen für die Fabrikautomatisierung ebnet Moxa den Weg für die industrielle Neuerfindung in Bereichen wie Maschinenbau, Intralogistik, Robotik sowie Werkzeugmaschinen. Zu den Highlights an Moxas Stand auf der SPS zählt zum Beispiel die Microsoft-Azure-fähige IIoT-Edge-Gateway-Lösung UC-8112-ME.

Die IIoT-Edge-Gateways der UC-Serie sind die ersten Azure-IIoT-Edge-zertifizierten ARM-basierten Computer. Die Integration von Azure IoT Edge mit den IIoT-Gateways von Moxa kommt den Kunden, insbesondere denjenigen, die auf Linux-Plattformen arbeiten, in vielerlei Hinsicht zugute. Zu den Vorteilen gehören sichere Remote-Verbindungen für den Einsatz an dezentralen Standorten, Konnektivität für bestehende Brownfield-Anwendungen zum Datenaustausch mit der Cloud sowie Gerätemanagement und Produktlebensdauer. Das alles stellt sicher, dass Benutzer ihre IIoT-Anwendungen einfach bereitstellen, skalieren und warten können.

Die UC-8100A-ME-T-Computerplattform von Moxa basiert auf einem Cortex-A8-Prozessor und ist für Embedded-Datenerfassungsanwendungen konzipiert. Das Gerät verfügt über integrierte Fernkommunikationsfunktionen und ist Microsoft-Azure-fähig, um den Datentransfer von Feldgeräten in die Cloud zu erleichtern. Der Computer bietet zwei serielle RS-232/422/485-Ports und zwei 10/100-Mbit/s-Ethernet-Ports sowie eine



Bild: Moxa

Mini-PCIe-Schnittstelle zur Unterstützung von Mobilfunkmodulen. Durch diese flexiblen Schnittstellenoptionen ist dieser sehr kompakte Embedded-Computer ein zuverlässiges und sicheres Gateway für die Datenerfassung und -verarbeitung im Feld sowie eine nützliche Kommunikationsplattform für viele weitere großflächige Einsätze. Es stehen Modelle mit erweiterter Betriebstemperatur sowie LTE-fähige Versionen zur Verfügung.

Darüber hinaus präsentiert Moxa seine IIoT-fähigen modularen Controller und I/Os sowie umfassende Cybersicherheits- und TSN-Lösungen.

[www.moxa.com](http://www.moxa.com)

SPS: Halle 9, Stand 231