



**SPECIALIST IN CONNECTIVITY.**



SENSOR/AKTOR	ROBOTICS	AUTOMOTIVE	POWER	Food & Beverage	DATA TRANSMISSION
<p><b>M8-, M12-Steckverbinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss-, Verbindungsleitungen</li> <li>■ Einbaustecker, Konfektionierbare</li> <li>■ LED   360° Schirmung</li> <li>■ Metall- oder Kunststoffüberwurf</li> <li>■ HT-Ausführungen bis +200°C</li> </ul> <p><b>(Doppel-)Ventilstecker, Adapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauform A, B/BI, C/CI</li> <li>■ LED, transluzente Umspritzung</li> <li>■ Schutzbeschaltungen</li> <li>■ Gewinde-BF für Schutzschlauch</li> </ul> <p><b>T-Verteiler, Y-Verteiler, Adapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abgänge: M8, M12, Kabel</li> <li>■ 360° Schirmung</li> </ul> <p><b>M8-, M12-I/O-Verteiler</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Front-, Top-, Festkabelanschluss</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p>	<p>Höchste Verfügbarkeit in dynamischen Applikationen, <b>Handling- u. Montageanlagen.</b></p> <p><b>M8-, M12-, RJ45-Steckverbinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Applikationsbedingt unterschiedlichste Leitungsqualitäten</li> <li>■ Aufgedickter Kabelmantel für hohe Schweißperlenbeständigkeit</li> <li>■ Gute Schleppketten- und Torsionseigenschaften</li> <li>■ Gelbes Portfolio für Safety-Anwendungen</li> <li>■ Ölbeständig</li> <li>■ Silikonfrei</li> <li>■ Umfangreiches Zubehör: Befestigungen, Schutzkappen, Kennzeichnungsringe ...</li> <li>■ Y-Verteiler S89</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p> <p><b>INDUSTRIAL ETHERNET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PROFINET-Leitungen für sichere Datenübertragung bis 10Gbit/s</li> <li>■ Torsion: &gt;5 Mio. Biegezyklen</li> <li>■ Schleppkette: &gt; 4 Mio. Biegezyklen</li> </ul> <p><b>SENSOR/AKTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sensor/Aktorleitungen für starke mechanische Belastungen</li> <li>■ Torsion/Schleppkette: je &gt;10 Mio. Biegezyklen</li> <li>■ LED   360° Schirmung</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p>	<p><b>M8-, M12-Steckverbinder für Karosseriebau u. Fahrzeugmontage.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Applikationsbedingt unterschiedlichste Leitungsqualitäten</li> <li>■ Aufgedickter Kabelmantel für hohe Schweißperlenbeständigkeit</li> <li>■ Gute Schleppketten- und Torsionseigenschaften</li> <li>■ Gelbes Portfolio für Safety-Anwendungen</li> <li>■ Ölbeständig</li> <li>■ Silikonfrei</li> <li>■ Umfangreiches Zubehör: Befestigungen, Schutzkappen, Kennzeichnungsringe ...</li> <li>■ Y-Verteiler S89</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p>	<p><b>Powerversorgung in der Automatisierungstechnik durch Leistungsübertragung über kompakte, genormte M12-Schnittstelle.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umfangreiches Portfolio: Steckverbinder, Einbaustecker, Konfektionierbare</li> <li>■ T-, H- und h-Verteiler</li> <li>■ S-codiert: 630V<sub>AC</sub>   12A</li> <li>■ K-codiert: 630V<sub>AC</sub>   12A</li> <li>■ T-codiert: 63V<sub>DC</sub>   12A</li> <li>■ L-codiert: 63V<sub>DC</sub>   16A</li> <li>■ PNO-konform GY, 4+FE</li> <li>■ Anschlussquerschnitt 1,5mm<sup>2</sup> bis 2,5mm<sup>2</sup></li> <li>■ Schleppkettenfähig</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p>	<p><b>Steckverbinder für die rigiden Anforderungen in der Lebensmittelindustrie.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M8-, M12-Steckverbinder, LED Einbaustecker, Konfektionierbare</li> <li>■ Hygienic Design gemäß EHEDG</li> <li>■ FDA konforme Materialien</li> <li>■ Resistent gegen Reinigungs-, Desinfektionsmittel (ECOLAB)</li> <li>■ Resistent gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung</li> <li>■ Gute Chemikalienbeständigkeit</li> <li>■ Gute Mikrobenbeständigkeit</li> <li>■ Edelstahl-, Kunststoffüberwürfe (temperatur-/medienbeständig)</li> <li>■ Leitungsqualitäten TPE oder PVC</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68, IP69</p>	<p><b>Hochfrequenz-Design für hochperformante Datenübertragung in industrieller Umgebung   Zukunftsicherheit in hochverfügbaren Netzen</b></p> <p>Gemäß Spezifikationen der Nutzerorganisationen</p> <p><b>INDUSTRIAL ETHERNET</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M8, M12, RJ45, Patchcords, Einbaustecker, Konfektionb.</li> <li>■ 100Mbit/s: 4D   4P</li> <li>■ 10Gbit/s: 8X</li> </ul> <p><b>PROFIBUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M12   5B-Portfolio</li> </ul> <p><b>CANopen/DeviceNet (ODVA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ M12   5A-Portfolio, Twisted-pair, separater Beilauf</li> </ul> <p>IP65, IP67, IP68   UL/CSA</p>





# ESCHA

## TRANSPORTATION

Steckverbinder und Kabelbäume für alle Verdrehungsebenen in Bus & Bahn Normgerecht bzgl. Brandverhalten, Klima, mechanischer Belastung, Vibraton, Schock

### RAIL APPROVED

- DIN EN 45545-2 HL3
- DIN EN 50155

Datensteckverbinder 10GBit/s, 100MBit/s | Sensor/Aktorverkabelung | Powerversorgung

### BUS APPROVED

■ ECE R118  
Datensteckverbinder CAN-open/DeviceNet, Industrial Ethernet | Sensor/Aktor, Kabelbäume: umspritzt, geprüft ...

## RENEWABLES

Steckverbinder und Kabelbäume für die extremen Anforderungen in Windkraftanlagen

- 360°-Schmung
- HALT-getestet
- Low smoke zero halogen (LSZH)
- IEC 60811-2-1
- IEC 603322-1
- IEC 60754
- IEC 61034

Komplettes Portfolio: M8, M12, Ventilstecker, T-Verteiler, Y-Verteiler

### Individuelle Kabelbäume

- Zentimetergenau
- Steckverbinder angespritzt
- 100% geprüft
- Labeling, Sets, Spezialverpackungen

## MOBILE AUTOMATION

Steckverbinder, Kabelbäume für Nutzfahrzeugaufbauten

- M12-Steckverbinder mit robustem Edelstahl- oder Kunststoffüberwurf
  - Ventilstecker A, B/BI, C/CI
  - Deutsch-DT-Portfolio (umspritzt)
  - Individuelle B-Seiten-Konfektionierung
  - Gewindegriffkörper für Schutzschlauchmontage
  - Umfangreiches Zubehör: Befestigungen, Schutzkappen, Schutzschläuche, Farbringe ...
  - Staub,- wasserdichte Verteilerboxen (auch kundenspezifisch)
- Individuelle Kabelbäume zur direkten Fahrzeugmontage

**IP65, IP67, IP68, IP69**



Kundenwünsche umzusetzen ist für uns Geschäftsidee und Innovationsmotor zugleich. Wir entwickeln smarte Anschlusslösungen für unterschiedliche Branchen oder modifizieren bereits existierende Komponenten aus unserem Standardprogramm. Die technischen Möglichkeiten hierbei sind mannigfaltig von farbigen Umspritzungen der Griffkörper über Sonderbelegungen der Kontaktträger und geänderten Griffkörperkonturen bis hin zu veränderten Litzendurchmessern oder Leitungsqualitäten.

Logistisch haben wir uns auf die Fertigung komplexer Kabelbäume ausgerichtet. Konfektionierung vom Hersteller hat den Vorteil zentimetergenau angespritzter Anschlusstechnik - 100% geprüft ab Werk, gelabelt, bedruckt, gebündelt und verpackt. Für die direkte, schnelle und fehlerfreie Montage vor Ort. Plug&Play in Windkraftanlagen, Schiffen, Nutzfahrzeugaufbauten oder beim Wagonbau.

IP67-Anschlusstechnik heißt für uns »Signal in Kiste«. Auch hierfür fällt uns einiges ein. Entwicklung, Konstruktion und Werkzeugbau in einer Hand sind Garant für schnelle und clevere Lösungen nach Kundenwunsch. Sprechen Sie uns an - vieles ist machbar.

## ESCHA – specialist in connectivity.

ESCHA entwickelt, fertigt und vermarktet hochwertige Steckverbinder- und Gehäusetechnik. Aus der Automatisierungsindustrie kommend, beherrschen wir die Technologie staub- und wasserdichter Anschluss-technik. Diese Erfahrung nutzen wir für die Entwicklung von Produkten und Produktfamilien, die den Anforderungen unterschiedlichster Branchen gerecht werden.

Über unser globales Vertriebsnetz und Produktionsstätten in Europa, Asien und Amerika garantieren wir Kundennähe und weltweit gleichbleibende Standards.

- ESCHA Produktions-/Vertriebsstandorte
- Lizenzfertigungen
- Vertriebspartner

