



## Produktübersicht

### Das Unternehmen

ESCHA steht seit über 30 Jahren für Kompetenz und Qualität im Bereich der Steckverbinder- und Gehäusetechnik. Wir entwickeln und produzieren Anschluss-technik, die den industriellen Anforderungen der Automatisierungstechnik sowie zahlreichen weiteren Einsatzbereichen gerecht wird.

Durch unsere Innovationskraft und eine sehr hohe Fertigungstiefe realisieren wir täglich branchenbezogene Speziallösungen und kundenindividuelle Produkte.

Unser Anspruch ist, unsere Kunden das Außergewöhnliche erleben zu lassen. Freude an Service, Innovation und Technik sind unser Weg zu wirtschaftlichem Erfolg, soziale Verantwortung und nachhaltiges Wirtschaften sind unser Maßstab.

### Die ESCHA Gruppe

Wir entwickeln und produzieren mit rund 900 Mitarbeitern weltweit. Durch Fertigungskapazitäten in Deutschland, Tschechien, China sowie Lizenzfertigungen in den USA und Mexiko garantieren wir auf allen Märkten eine hohe Verfügbarkeit und gleichbleibende Qualität unserer Produkte.

Über einen eigenen Vertrieb und ein Netz von Vertriebspartnern steht Ihnen die ESCHA Steckverbinder- und Gehäusetechnik weltweit zur Verfügung.

ESCHA hat den Status des zugelassenen Wirtschaftsbeteiligten. Diese AEO-Zertifizierung ermöglicht uns zollrechtliche Vereinfachungen und garantiert unseren Kunden hohe Sicherheitsstandards innerhalb der gesamten internationalen Lieferkette.

### SPECIALIST IN CONNECTIVITY.

- **ein breites Standardprogramm** robust und in höchsten Schutzklassen (IP67 | IP68 | IP69), 360° geschirmt, busfähig, schleppketten-, robotertauglich, öl- und chemikalienbeständig
- **für spezielle Anforderungen** reinigungsmittelresistent, widerstandsfähig gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung, hochtemperaturfest, besondere Datenübertragungseigenschaften (10Gbit/s | Cat6A), zuverlässige Leistungsübertragung
- **kundenspezifische Lösungen** modifizierte Standardprodukte für Ihre Applikation, schnell, flexibel und professionell – individuelle Produktentwicklungen von der Idee über Konstruktion, Werkzeugbau, Prüfmittel bis zur Serienproduktion



		Automatisierungstechnik				POWER	Datenübertragung	Food & Beverage	Hochtemperatur
PRODUKT	Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP65   IP67   IP68</li> <li>UL/CSA-Zulassung</li> <li>optional 360° geschirmte Steckverbinder nach patentiertem ESCHA 2-Schalen-Schirmkonzept (2SSK)</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>zuverlässige Leistungsübertragung</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>IP65   IP67   IP68</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>schnelle, sichere, zuverlässige Datenübertragung in industrieller Umgebung</li> <li>gemäß Spezifikationen der Nutzerorganisationen</li> <li>IE: 4D, 4P/100MBit/s   8X/10GBit/s</li> <li>IP65   IP67   IP68</li> <li>UL/CSA-Zulassung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hygienic Design gemäß EHEDG</li> <li>FDA konforme Materialien</li> <li>resistent gegen Reinigungs-, Desinfektionsmittel (ECOLAB)</li> <li>resistent gegen Hochdruck-, Dampfstrahlreinigung</li> <li>staub-, wasserdicht</li> <li>IP65   IP67   IP68   IP69</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dauergebrauchstemperatur -20°C...+150°C</li> <li>kurzfristige Spitztemperaturbelastung bis +200°C</li> <li>IP65</li> </ul>
	Ausführung	Rundsteckverbinder, Flansche, Feldkonfektionierbare Steckverbinder	Ventilsteckverbinder, Doppelventilsteckverbinder, Adapter	I/O-Verteiler: Passiv-Verteiler, Logik-Verteiler	2-fach Verteiler: Y-Verteiler, T-Verteiler, Adapter, 2-fach Verteiler mit Kabelabgang	Rundsteckverbinder, Flansche, Feldkonfektionierbare Steckverbinder, h-, H-, T-Verteiler	Rundsteckverbinder, Feldkonfektionierbare Steckverbinder, Flansche, Wanddurchführungen, Leitungsverbinder, Y-/T-Verteiler, RJ45-Patchcordleitungen	Rundsteckverbinder, Flansche, Feldkonfektionierbare Steckverbinder	Rundsteckverbinder, Flansche, Feldkonfektionierbare Steckverbinder
	Bauform	M8x1   Ø8mm snap   M12x1	A, B/BI, C/CI	M8x1   Ø8mm snap   M12x1	M8x1   M12x1	M12x1	M8x1   M12x1   RJ45	M8x1   M12x1	M8x1   M12x1
	Leitungsqualität	PVC   PUR	PVC   PUR	PVC   PUR	PVC   PUR	PUR	PUR	PVC*   TPE	PTFE

		PVC	PUR	PUR   POWER	PUR   Datenübertragung	TPE   Food & Beverage	PTFE   Hochtemperatur
LEITUNG	Einsatzgebiet	kosteneffiziente Lösung für <ul style="list-style-type: none"> <li>Regelungs-, Steuer-, Sensortechnik</li> <li>Lebensmittel-, Getränkeindustrie</li> <li>Trockenbereich: Montage-, Fördertechnik</li> </ul>	für flexible Applikationen <ul style="list-style-type: none"> <li>Roboter-, Handling-, Montagetechnik</li> <li>Werkzeugmaschinen</li> <li>spanabhebende Fertigung</li> </ul>	Leistungsübertragung <ul style="list-style-type: none"> <li>in Laststromkreisen von Industriemaschinen, Montage-, Bestückungsautomaten</li> <li>Nassbereich: Transferstraßen, Werkzeugmaschinen</li> <li>Motoren, Frequenzumrichter, Netzteile</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Automatisierungs-, Feldbustechnik</li> <li>industrielle Gebäudeinstallation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lebensmittel-, Getränkeindustrie</li> <li>Pharmaindustrie</li> <li>Verpackungs-, Abfüllanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>industrieller Maschinen- und Anlagenbau</li> <li>Chemie-, Automobilindustrie</li> <li>Computer-, Luft-, Raumfahrtindustrie</li> </ul>
	Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>gute Säuren- und Laugenbeständigkeit</li> <li>bedingte Chemikalien- und Ölbeständigkeit</li> <li>eingeschränktes Abriebverhalten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schleppketteneinsatz</li> <li>silikon-, halogenfrei</li> <li>chemikalien-, ölbeständig</li> <li>hydrolyse-, mikrobenrestistent</li> <li>schweißfunkenbeständig</li> <li>hohe mechanische Festigkeit</li> <li>UL/CSA Zulassung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VDE U<sub>0</sub>/U: 600V/1.000V</li> <li>hoch flexibel</li> <li>Schleppkette &gt;10 Mio. Zyklen</li> <li>erhöhte Ölbeständigkeit</li> <li>halogenfrei</li> <li>hohe mechanische Festigkeit</li> <li>UL/CSA Zulassung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>hervorragende Übertragungseigenschaften</li> <li>industrietauglich</li> <li>schleppkettentauglich</li> <li>torsionsfähig</li> <li>hohe mechanische Festigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>resistent gegen saure und alkalische Reinigungs-, Desinfektionsmittel</li> <li>gute Schleppkettenfähigkeit</li> <li>gute Torsionsfähigkeit</li> <li>gute Mikrobenbeständigkeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>thermische Beständigkeit -190°C...+260°C</li> <li>hervorragende Chemikalien-, Öl-, Säurebeständigkeit</li> <li>sehr gute Ozon-, UV-Beständigkeit</li> <li>flammwidrig, raucharm, keine korrosiven Brandgase</li> </ul>
	ESCHA Typ	P00 P01: UL/CSA-Zulassung	S370 S370GY S7400 robotic: erhöhte Schleppketten-, Torsionsfestigkeit, Außenmantel orange S400 AL easystrip: manuelles Abmanteln bis 1,5m S570: 3x0,14mm <sup>2</sup> + 2x0,35mm <sup>2</sup>	S5015: 1,5mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt S5025: 2,5mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt	S3500: Industrial Ethernet (Cat7) S2171: Profinet (Cat5e) S4030: Profinet (Cat7)   Torsion S4031: Profinet (Cat6)   Schleppkette S5100: Profinet robotic TypR (Cat5e) S3800: Sercos® (Cat5e) S3400: EtherCat (Cat5) S5058: EtherCat P (Cat5) AWG22/7 S5059: EtherCat P (Cat5) AWG24/7 S1800: PROFIBUS S2800: DeviceNet	S3930	S2430
	ESCHA Familie	AL, FB*, V	AL, V	PK, PL, PS, PT	IE, PB, CD	FB	HT

**Vieles ist machbar**

In vielen Applikationen führt Standard-Anschluss-technik nicht zum Ziel. ESCHA bietet daher branchenspezifische Speziallösungen und kundenindividuelle Produkte. Von der Idee über Konstruktion, Werkzeugbau und Prüfmittel bis zur letztendlichen Serienproduktion erhalten Sie alles aus einer Hand.

