



## 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, hochoberflächentemperturtauglich, besondere Datenübertragungseigenschaften (10 GBit/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/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   M12x1 Schnellverschluss   M12x1 mit definiertem Drehmoment	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>kosteneffiziente Lösung für</li> <li>Regelungs-, Steuer-, Sensortechnik</li> <li>Lebensmittel-, Getränkeindustrie</li> <li>Trockenbereich: Montage-, Fördertechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>für flexible Applikationen</li> <li>Roboter-, Handling-, Montagetechnik</li> <li>Werkzeugmaschinen</li> <li>spanabhebende Fertigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Leistungsübertragung</li> <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-, Raumfahrt-industrie</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-, mikrobenresistent</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>schleppkettenfähig</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	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 S3800: Sercos® (Cat5e) S3400: EtherCat (Cat5) S1800: PROFIBUS S2800: DeviceNet	S3930	S2430
	ESCHA Familie	AL, BL, FB*, V	AL, BL, V	PK, PL, PS, PT	IE, PB, CD	FB	HT



	<b>AR</b>	AUMECON S.A.   Acassuso 4768, 1605 Munro/Buenos Aires	+54 11 47561251	aumecon.com.ar
	<b>AT</b>	ESCHA GmbH & Co. KG   Office Austria	+43 664 3072340	escha.net
	<b>AU</b>	Colterlec Pty Ltd   Unit 2, 106 Beaconsfild Street, Silverwater NSW 2128	+61 1300 656 090	colterlec.com.au
	<b>BA</b>	Tipteh d.o.o. Sarajevo   Ulica Branilaca Sipa 21c, 71000 Sarajevo	+387 61 923623	tipteh.ba
	<b>BE</b>	forTop automation & energy control bvba   Guido Gezellestraat 126, GG126 Business Center 0.10, 1654 Huizingen	+32 2 3314116	fortop.be
	<b>CH</b>	Omni Ray AG   Im Schörl 5, 8600 Dübendorf	+41 44 802 28 80	omniray.ch
	<b>CN</b>	ESCHA Automation Connectivity (Shanghai) Co., Ltd.   1F South Building, 168 Huancheng Bei Road, Fengpu Industrial Park   Fengxian District 201401 Shanghai	+86 21 52968180	escha.net
	<b>DE</b>	ESCHA GmbH & Co. KG   Elberfelder Str. 32, 58553 Halver	+49 2353 708-800	escha.net
	<b>DK</b>	Hans Følsgaard A/S   Theilgaard's Torv 1, 4600 Køge	+45 43 208600	hf.net
	<b>ES</b>	ELION S.A.   Farell, 5, 08014 Barcelona	+34 9 32982000	elion.es
	<b>FI</b>	SARLIN Oy Ab   Kaiwokselantie 3-5, 01610 Vantaa	+358 10550 4000	sarlin.com
	<b>HR</b>	Tipteh Zagreb d.o.o.   Ratarska 35, 10000 Zagreb	+385 1 314 1550	tipteh.hr
	<b>IE</b>	forTop automation & energy control UK LTD   Malvern Hills Science Park, Geraldine Road   Malvern, Worcestershire   WR14 3SZ UK	+44 1684 585148	fortop.co.uk
	<b>IN</b>	Automation Combine   B.R. House, 2nd Floor   Hennur Main Road, Bangalore 560043	+91 80 2543 5757	automationcombine.in
	<b>IT</b>	TKD ITALIA S.R.L.   Via Matteotti 37, 40064 Ozzano Dell' Emilia (BO)	+39 051 790 636	tkditalia.it
	<b>MK</b>	Tipteh d.o.o. Skopje   Ul. Bul.Partizanski Odredi 80 lok 5, 1000 Skopje	+389 2 31 74 197	tipteh.mk
	<b>NL</b>	forTop automation & energy control bv   Grote Kranenweerd 53, 8064 PE Zwartsluis	+31 38- 337 27 00	fortop.nl
	<b>NO</b>	HF DANYKO AS   Bark Silas Vei 8, 4876 Gimstad	+47 37 090 940	danyko.no
	<b>PL</b>	ESCHA GmbH & Co. KG   Office Poland	+48 608 69 07 05	escha.net
	<b>PT</b>	BRESIMAR Automacao, S.A.   Quinta do Simão   EN109 - Esqueira   Apartado 3080   3801-101 Aveiro	+351 234 303 320	bresimar.pt
	<b>RS</b>	Tipteh d.o.o. Beograd   Toplice Milana 14A, 1050 Beograd	+381 11 28 92 250	tipteh.rs
	<b>SE</b>	TUFVASSONS AB   Märlstavägen 20, 193 40 Sigtuna	+46 8-594 809 00	tufvassons.se
	<b>SI</b>	Tipteh d.o.o.   Ulica Ivana Roba 21, 1000 Ljubljana	+386 1 200 51 50	tipteh.si
	<b>SK</b>	MARPEX s. r.o.   Sportovcov 672, 01841 Dubnica nad Váhom	+421 42 4426986-87	marpex.sk
	<b>TR</b>	Gökhan Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret LTD STI.   Perpa Elektrokent is Merkezi A Blok K:8 No.692-694, 34385 Okmeydanı/Istanbul	+90 2122213236	gokhanelektrik.com.tr
	<b>UK</b>	forTop automation & energy control UK LTD   Malvern Hills Science Park, Geraldine Road   Malvern, Worcestershire   WR14 3SZ UK	+44 1684 585 148	fortop.co.uk