



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 600 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.

Steckverbinder- und Gehäusetechnik

- **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"> IP65 IP67 IP68 UL/CSA-Zulassung optional 360° geschirmte Steckverbinder nach patentiertem ESCHA 2-Schalen-Schirmkonzept (2SSK) 				<ul style="list-style-type: none"> zuverlässige Leistungsübertragung S-codiert: 630V_{AC} 12A K-codiert: 630V_{AC} 12A T-codiert: 63V_{DC} 12A L-codiert: 63V_{DC} 16A IP65 IP67 IP68 	<ul style="list-style-type: none"> schnelle, sichere, zuverlässige Datenübertragung in industrieller Umgebung gemäß Spezifikationen der Nutzerorganisationen IE: 4D/100MBit/s 8X/10GBit/s IP65 IP67 IP68 UL/CSA-Zulassung 	<ul style="list-style-type: none"> Hygienic Design gemäß EHEDG FDA konforme Materialien resistent gegen Reinigungs-, Desinfektionsmittel (ECOLAB) resistent gegen Hochdruck-, Dampfstrahlreinigung staub-, wasserdicht IP65 IP67 IP68 IP69 	<ul style="list-style-type: none"> Dauergebrauchstemperatur -20°C...+150°C kurzfristige Spitzentemperaturbelastung bis +200°C IP65
	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	kosteneffiziente Lösung für <ul style="list-style-type: none"> Regelungs-, Steuer-, Sensortechnik Lebensmittel-, Getränkeindustrie Trockenbereich: Montage-, Fördertechnik 	für flexible Applikationen <ul style="list-style-type: none"> Roboter-, Handling-, Montagetechnik Werkzeugmaschinen spanabhebende Fertigung 	Leistungsübertragung <ul style="list-style-type: none"> in Laststromkreisen von Industriemaschinen, Montage-, Bestückungsautomaten Nassbereich: Transferstraßen, Werkzeugmaschinen Motoren, Frequenzrichter, Netzteile 	<ul style="list-style-type: none"> Automatisierungs-, Feldbustechnik industrielle Gebäudeinstallation 	<ul style="list-style-type: none"> Lebensmittel-, Getränkeindustrie Pharmaindustrie Verpackungs-, Abfüllanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> industrieller Maschinen- und Anlagenbau Chemie-, Automobilindustrie Computer-, Luft-, Raumfahrt-industrie
	Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> gute Säuren- und Laugenbeständigkeit bedingte Chemikalien- und Ölbeständigkeit eingeschränktes Abriebverhalten 	<ul style="list-style-type: none"> Schleppketteneinsatz silikon-, halogenfrei chemikalien-, ölbeständig hydrolyse-, mikrobenrestistent schweißfunkenbeständig hohe mechanische Festigkeit UL/CSA Zulassung 	<ul style="list-style-type: none"> VDE U₀/U: 600V/1.000V hoch flexibel Schleppkette >10 Mio. Zyklen erhöhte Ölbeständigkeit halogenfrei hohe mechanische Festigkeit UL/CSA Zulassung 	<ul style="list-style-type: none"> hervorragende Übertragungseigenschaften industrietauglich schleppkettenfähig hohe mechanische Festigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> resistent gegen saure und alkalische Reinigungs-, Desinfektionsmittel gute Schleppkettenfähigkeit gute Torsionsfähigkeit gute Mikrobenbeständigkeit 	<ul style="list-style-type: none"> thermische Beständigkeit -190°C...+260°C hervorragende Chemikalien-, Öl-, Säurebeständigkeit sehr gute Ozon-, UV-Beständigkeit flammwidrig, raucharm, keine korrosiven Brandgase
	ESCHA Typ	P00 P01: UL/CSA-Zulassung	S370 S7400 robotic: erhöhte Schleppketten-, Torsionsfestigkeit, Außenmantel orange S400 AL easystrip: manuelles Abmanteln bis 1,5m	S5015: 1,5mm ² Leiterquerschnitt S5025: 2,5mm ² Leiterquerschnitt	S3500: Industrial Ethernet (Cat7) S2171: Profinet (Cat5e) 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



	AR	AUMECON S.A. Acassuso 4768, 1605 Munro/Buenos Aires	+54 11 47561251	aumecon.com.ar
	AT	ESCHA GmbH & Co. KG Vienna Office Gumpoldskirchner Str. 14/8, 2340 Mödling	+43 664 3072340	escha.net
	AU	Colterlec Pty Ltd Unit 2, 106 Beaconsfield Street, Silverwater NSW 2128	+61 1300 656 090	colterlec.com.au
	BE	forTop automation & energy control bvba H. Consciencestraat 36/3, 1600 Sint-Pieters-Leeuw	+32 2 3314116	4top.be
	BIH	Tipteh d.o.o. Sarajevo Ulica Branilaca Sipa 21c, 71000 Sarajevo	+387 61 923623	tipteh.ba
	CH	Omni Ray AG Im Schörl 5, 8600 Dübendorf	+41 44 802 28 80	omniray.ch
	CN	ESCHA Automation Connectivity (Shanghai) Co., Ltd. 2059 Duhui Road, Building F 2nd Floor, Minhang District, 201108 Shanghai	+86 21 52968180	escha.net
	DE	ESCHA GmbH & Co. KG Elberfelder Str. 32, 58553 Halver	+49 2353 708-800	escha.net
	DK	Hans Følsgaard A/S Theilgaard's Torv 1, 4600 Køge	+45 43 208600	hf.net
	ES	ELION S.A. Farell, 5, 08014 Barcelona	+34 9 32982000	elion.es
	FI	SARLIN Oy Ab Kaivokselantie 3-5, 01610 Vantaa	+358 10550 4000	sarlin.com
	HR	Tipteh d.o.o. Zagreb Pešćanska ulica 170, 10000, Zagreb	+385 1 381 65 74	tipteh.hr
	IE	forTop automation & energy control UK LTD Malvern Hills Science Park, Geraldine Road Malvern, Worcestershire WR14 3SZ UK	+44 1684 585148	4top.co.uk
	IN	Automation Combine B.R. House, 2nd Floor Hennur Main Road, Bangalore 560043	+91 80 2543 5757	automationcombine.in
	IT	R.E.D. s.r.l. Via Mappano 30, 10071 Borgaro (TO)	+39 011 45 01 373	redto.eu
	MK	Tipteh d.o.o. Skopje Ul. Bul.Partizanski Odredi 80 lok 5, 1000 Skopje	+389 2 31 74 197	tipteh.mk
	NL	forTop automation & energy control bv Grote Kranerweerd 53, 8064 PE Zwartsloot	+31 38- 337 27 00	4top.nl
	NO	HF DANYKO AS Bark Silas Vei 8, 4876 Gimstad	+47 37 090 940	danyko.no
	PL	ESCHA GmbH & Co. KG Kraków Office ul. Lentza Stanisława 4/70, 31-312 Kraków	+48 608 69 07 05	escha.net
	PT	BRESIMAR Automacao, S.A. Quinta do Simão EN109 - Esqueira Apartado 3080 3801-101 Aveiro	+351 234 303 320	bresimar.pt
	RS	Tipteh d.o.o. Beograd Toplice Milana 14A, 1050 Beograd	+381 11 28 92 250	tipteh.rs
	SE	Tufvasson Tesch AB Märstavägen 20, 193 40 Sigtuna	+46 8-594 809 00	tufvassons.se
	SI	Tipteh d.o.o. Ulica Ivana Roba 21, 1000 Ljubljana	+386 1 200 51 50	tipteh.si
	SK	MARPEX s. r. o. Sportovcov 67/2, 01841 Dubnica nad Váhom	+421 42 4426986-87	marpex.sk
	TR	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
	UK	forTop automation & energy control UK LTD Malvern Hills Science Park, Geraldine Road Malvern, Worcestershire WR14 3SZ UK	+44 1684 585148	4top.co.uk
	ZA	RET Automation Controls PO 8378, Edenglen, 1613	+27 11 4532468	retauto.co.za