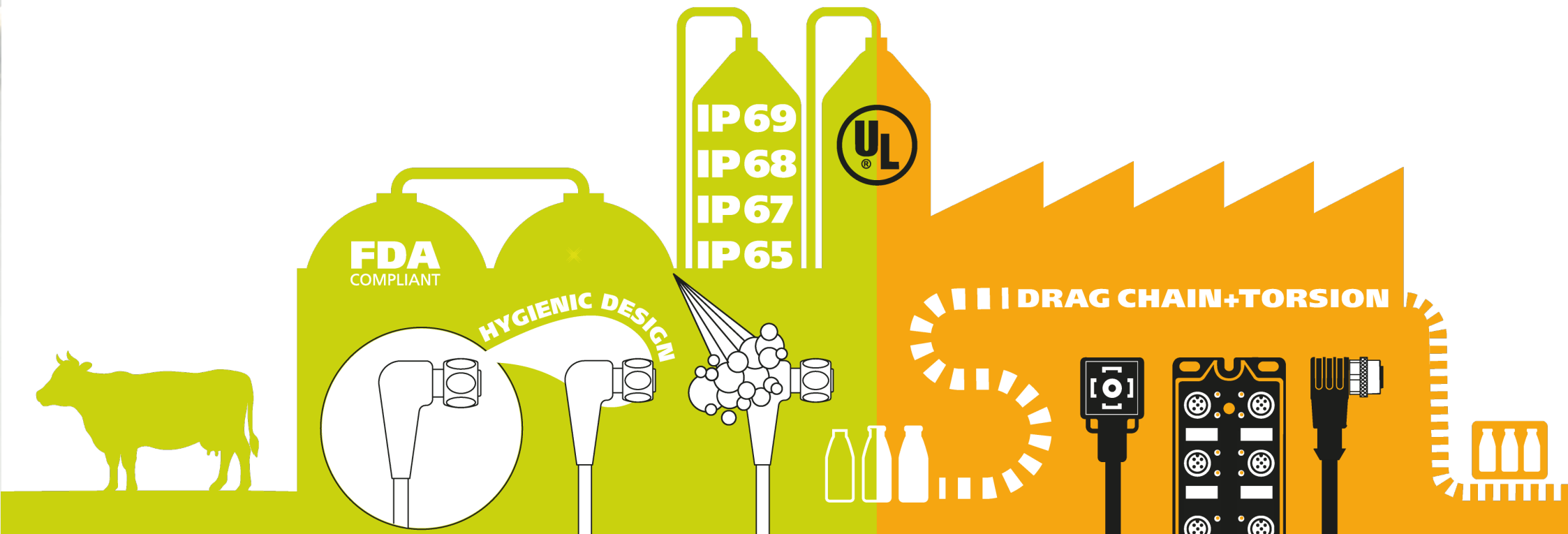




Food & Beverage Steckverbinder für die Lebensmittelindustrie



	M8					M12								
	Edelstahlüberwurf					Kunststoffüberwurf								
	Buchse			Stecker		Buchse			Stecker		Buchse		Stecker	
			LED					LED						
	↑	↘	↘	↑	↘	↑	↘	↘	↑	↘	↑	↘	↑	↘
P00 PVC/PVC	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5				
P01 [®] PVC/PVC	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5				
S3930 [®] TPE/TPE	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	3, 4, 5	4	4	4	4

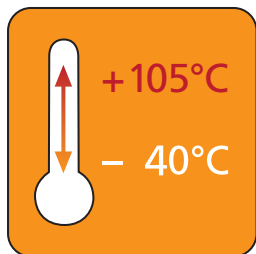


Flansche		selbstkonfektionierbare Steckverbinder			
M12					
Buchse	Stecker	Buchse		Stecker	
Vorderwandmontage (Print-/Litzenanschluss)		Schraub-/Klemmanschluss			
↑	↑	↑		↑	
4, 5	4, 5	5	5	5	5



	Pin				
Pohlzahl	1	2	3	4	5
3	BN		BU	BK	
4	BN	WH	BU	BK	
5	BN	WH	BU	BK	GY

Abgebildet ist unser Standard-Portfolio mit Anschlussleitungen in den Längen 2, 5 und 10 Metern sowie Verbindungsleitungen mit Leitungslängen von 1, 2 und 5 Metern und Litzen in der Länge 0,5 Meter. Weitere Ausführungen, Codierungen, Leitungs-längen und Kabelqualitäten bieten wir Ihnen gerne auf Anfrage an.



Food & Beverage

Technische Daten	M12	M8	Flansche	Selbstkonfektionierbar
Isolationswiderstand	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$	$\geq 10^8 \Omega$
Durchgangswiderstand	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$	$\leq 5 m\Omega$
Umgebungstemperatur	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+85°C
Material Kontakte	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet	Metall, vergoldet
Material Kontaktträger	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP	Kunststoff, PPA
Material Griffkörper	Kunststoff, PP	Kunststoff, PP		Zinkdruckguss, vernickelt
Material Überwurf	Edelstahl, V4A Kunststoff	Edelstahl, V4A	Edelstahl, V4A	Edelstahl, V4A
Material Dichtung (Buchse)	EPDM	EPDM	FPM/FKM	
Material äußere Dichtung			EPDM	
Material Flanschgehäuse			V4A	
Normen	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
Schutzart (montiert)	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP67
Mechanische Lebensdauer	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen	>100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3	3/2	3	3
Kabeldurchlass				4...6 mm
Anschlussquerschnitt				max. 0,75 mm ²

Unsere Food & Beverage-Steckverbinder im ‚Hygienic Design‘ wurden in Anlehnung an EHEDG-Richtlinien entwickelt.

Die Verwendung von FDA-konformen Materialien gewährleistet eine hohe Resistenz gegenüber sauren und alkalischen Desinfektions- und Reinigungsmitteln. Alle M8- und M12-Komponenten sind staub- und wasserdicht sowie resistent gegen Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung (IP65, IP67, IP68, IP69). Mit PVC und TPE bieten wir die passenden Leitungsqualitäten für Ihre Applikation.

Des Weiteren bieten wir temperatur- und medienbeständige M12-Kunststoffüberwürfe als kostengünstige Alternative zu Edelstahl an. Diese Kunststoffüberwürfe sind äußerst robust, resistent gegenüber Ecolab-Reinigungsmitteln und können sowohl von Hand, als auch mit einem Drehmomentschlüssel angezogen werden.

A detailed photograph of industrial machinery, likely a food processing line, being cleaned with high-pressure water. The scene is filled with a dense mist of water droplets. In the foreground, a metal component is being sprayed from below. In the background, various pipes, valves, and electrical components are visible, some of which are also being sprayed. The overall atmosphere is one of intense industrial hygiene.

Lebensmittelkontaktzone

Hier können Lebensmittel mit Anlagenteilen in Kontakt kommen und in den Verarbeitungsprozess zurückgelangen. Daher gelten besonders hohe Hygieneanforderungen. ESCHA bietet hierfür eine Hygienic-Design-Produktfamilie nach EHEDG-Vorgaben. FDA-konforme Materialien und hochwertige TPE-Leitungen sind resistent gegenüber sauren und alkalischen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

Spritzzone

In der Spritz- bzw. Washdown-Zone können Lebensmittel mit Anlagenteilen in Kontakt kommen, gelangen aber nicht zurück in den Prozess. ESCHA bietet hierfür leicht zu reinigende Anschlusstechnik mit kostengünstigen PVC-Kabeln, optional mit Kunststoffüberwurf für M12.

Verpackungszone

Hier kommen Lebensmittel nicht mehr mit Anlagenteilen in Kontakt. Aggressive Reinigungsmittel oder Hochdruckgeräte werden nicht eingesetzt. Daher kann das bewährte ESCHA Produktprogramm für die Sensor-/Aktor-Verdrahtung eingesetzt werden.