



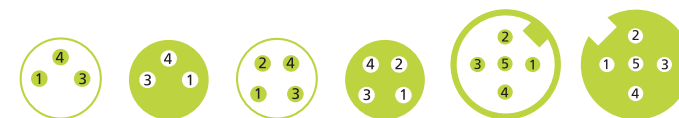
食品饮料用连接器 适用于食品行业



M8					M12								
不锈钢螺母										塑料螺母			
插座			插头		插座			插头		插座		插头	
		LED					LED						
↑	↱	↱	↑	↱	↑	↱	↱	↑	↱	↑	↱	↑	↱
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				
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				
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

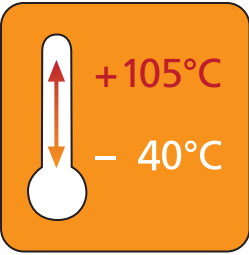


法兰		可现场接线连接器			
M12					
插座	插头	插座		插头	
前壁安装 (印刷/绞线连接)		螺钉/端子连接			
↑	↑	↑		↑	
4, 5	4, 5	5	5	5	5



	连接接点				
针数	1	2	3	4	5
3	棕色		蓝色	黑色	
4	棕色	白色	蓝色	黑色	
5	棕色	白色	蓝色	黑色	灰色

图片展示了我们的标准产品组合, 包括长度为2, 5和10米的连接线, 以及长度为1, 2和5米的连接导线, 还有长度为0.5米的细线。如需更多款式、编码、导线长度和电缆质量, 我们很乐意根据您的需求提供。



食品饮料

技术数据	M12	M8	法兰	可现场接线
绝缘电阻	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω	≥10 ⁸ Ω
接触电阻	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ	≤ 5mΩ
环境温度	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+105°C	-40°C...+85°C
触点材料	金属，镀金	金属，镀金	金属，镀金	金属，镀金
触点载体材料	塑料，PP	塑料，PP	塑料，PP	塑料，PPA
握柄材料	塑料，PP	塑料，PP		锌压铸件，镀镍
螺母材料	不锈钢，V4A 塑料	不锈钢，V4A	不锈钢，V4A	不锈钢，V4A
密封圈材料（插座）	EPDM	EPDM	FPM/FKM	
外密封圈材料			EPDM	
法兰外壳材料			V4A	
标准	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-104	IEC 61076-2-101	IEC 61076-2-101
防护等级（安装后）	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP65, IP67, IP68, IP69	IP67
机械寿命	>100次插拔循环	>100次插拔循环	>100次插拔循环	>100次插拔循环
污染等级	3	3/2	3	3
电缆穿通直径				4...6 mm
接线截面				最大 0,75 mm ²

我们的食品和饮料用『卫生设计』连接器是根据EHEDG指南开发的。

使用符合FDA标准的材料可确保对酸性和碱性消毒剂及清洁剂具有高耐受性。所有的M8和M12组件都是防尘防水的，同时还耐高压和蒸汽清洗（IP65、IP67、IP68、IP69）。我们提供PVC和TPE材质的线缆，适合您的各种应用。

此外，我们还提供耐温耐介质的M12塑料护套，作为不锈钢的经济替代方案。这些塑料护套非常坚固，能抵抗Ecolab清洁剂，无论是手动还是用扭矩扳手都可以安装。

A background image showing industrial machinery, likely a food processing machine, with a fine mist of water spray being directed at various components. The scene is brightly lit, creating a hazy, clean atmosphere. The machinery includes pipes, valves, and electrical components, all appearing to be part of a complex food processing system.

食品接触区

在这里，食品可能会与设备部件接触，并返回加工过程中。因此，这一区域需要特别高的卫生标准。ESCHA 提供了符合 EHEDG 标准的卫生设计产品系列。符合 FDA 的材料和高质量 TPE 电缆能耐受酸性和碱性清洁剂及消毒剂。

防溅区

在防溅或冲洗区，食品可能会接触到设备部件，但不会返回加工过程。ESCHA 提供易于清洁的连接技术，使用经济的 PVC 电缆，可选配 M12 塑料锁紧套。

包装区

在这里，食品不再接触设备部件。不会使用强力清洁剂或高压设备。因此，成熟的 ESCHA 传感器/执行器布线产品就可以使用。