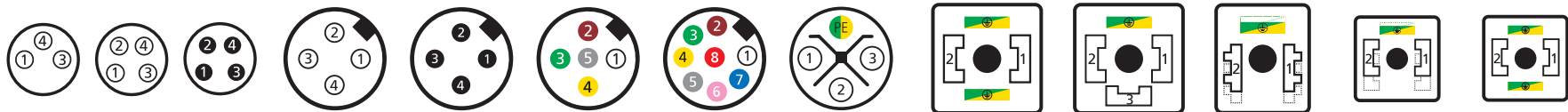
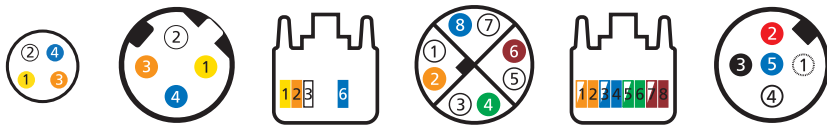




安全出行 | 公交和铁路的连接与线束



传感器 / 执行器		圆形连接器					阀连接器						
外壳类型 线缆		M8		M12			M12 POWER	A		B/BI		C/CI	
		3 芯	4 芯	4 芯 A 编码	5 芯 A 编码	8 芯 A 编码	3+保护接地 S	2+保护接地 桥接型	3+保护接地	2+保护接地	2+保护接地	2+保护接地 桥接型	
	RADOX® S3327 3x0.5mm² 黑色												
	RADOX® S4500 4x0.5mm² 黑色 EN 50306-4			 推拉式 推拉式									
	RADOX® S4501 4x0.75mm² 黑色 EN 50306-4			 推拉式 推拉式									
	RADOX® S4502 4x1.0mm² 黑色 EN 50306-4			 推拉式 推拉式									
	SABIX® S5300 5x0.5mm² 灰色				 推拉式 推拉式								
	SABIX® S5550 8x0.25mm² 灰色					 推拉式 推拉式							
	RADOX® S4600 4x1.5mm² 黑色 EN 50306-4					 630V _{AC} (UL) 12A							
	X-Polymer S5600 3 x 0.75mm² 黑色						30V		30V	30V			30V
							LED	LED	LED	LED		LED	
	4 x 0.75mm² 黑色							230V		230V	230V		230V
							无	LED	无	无	LED	无	



数据传输	100MBit / Cat5e			10GBit / Cat6A		CANopen DeviceNet
外壳类型	M8	M12	RJ45	M12	RJ45	M12
线缆	4	4 芯 D 编码	4	8 芯 X 编码	8	5 芯 A 编码
Cat5e PUR S2171 1 x 4 x AWG22 绿色 星绞结构	⊙ m ↑	⊙ f m ↑ ↗	⊙ m ↑			
Cat5e RADOX® S4002 1 x 4 x AWG22 黑色 星绞结构, 细径线缆		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
Cat5e RADOX® S4002BU 1 x 4 x AWG22 蓝色 星绞结构, 细径线缆		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
Cat5e RADOX® S4003 1 x 4 x AWG22 黑色 星绞结构, 高机械强度型		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗ ↘				
Cat5e RADOX® S4004 1 x 4 x AWG22 蓝色 星绞结构, ECO型		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗ ↘				
Cat5e BETAtans® S5002BU 1 x 4 x AWG22 蓝色 星绞结构, 细径线缆		⊙ f m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗ ↘	⊙ m ↑			
Cat7 RADOX® S4005 4 x 2 x AWG24 蓝色 高机械强度型				⊙ m ↑ ⊙ m ↑ 推拉式 ⊙ f ↗	⊙ m ↑	
Cat7 BETAtans® S5006VT 4 x 2 x AWG26 紫色 细径线缆				⊙ m ↑ ↗ ↘ ⊙ m ↑ ↗ ↘ 推拉式 ⊙ f ↗	⊙ m ↑	
FieldLink® DeviceNet S2800 1x(2xAWG24)+1x(2xAWG22) 黑色 ECE R 118 ⊙						f m ↑ ↗



不带电缆		10Gbit / Cat6A	100Mbit / Cat5e	传感器/执行器
外壳类型		M12	M12	M12
触点	安装方式	8 芯 X 编码	4 芯 D 编码	4 芯 A 编码
插座	PCB 板焊接	前面板安装 ⊙ (M12) ⊙ f m ↑		
		后面板安装 ⊙ (M12) ⊙ f m ↑ ↗	⊙ (M12) ⊙ f m ↑ ↗ ⊙ (M16) ⊙ f m ↑	⊙ (M12) f m ↑ ↗
	线缆接 线	前面板安装		⊙ (M12) f m ↑
		后面板安装		⊙ (M12) f m ↑ ⊙ (M16) f m ↑
现场可接线	绝缘位移触点 (IDC 刺破接线)	⊙ f m ↑	⊙ m ↑	
	压接触点 所需配套附件 *		⊙ m ↑	⊙ m ↑
适配器	适配器 面板贯通件	⊙ f ↑ ↗ _ RJ45 ⊙ f ↑ _ ⊙ f ↑	⊙ f ↑ ↗ _ RJ45 ⊙ f ↑ _ ⊙ f ↑	
		⊙ f ↑ - ⊙ f ↑		
	七类网线接线连接器	IDC 刺破接线 Ø 5.0 – 9.7mm		

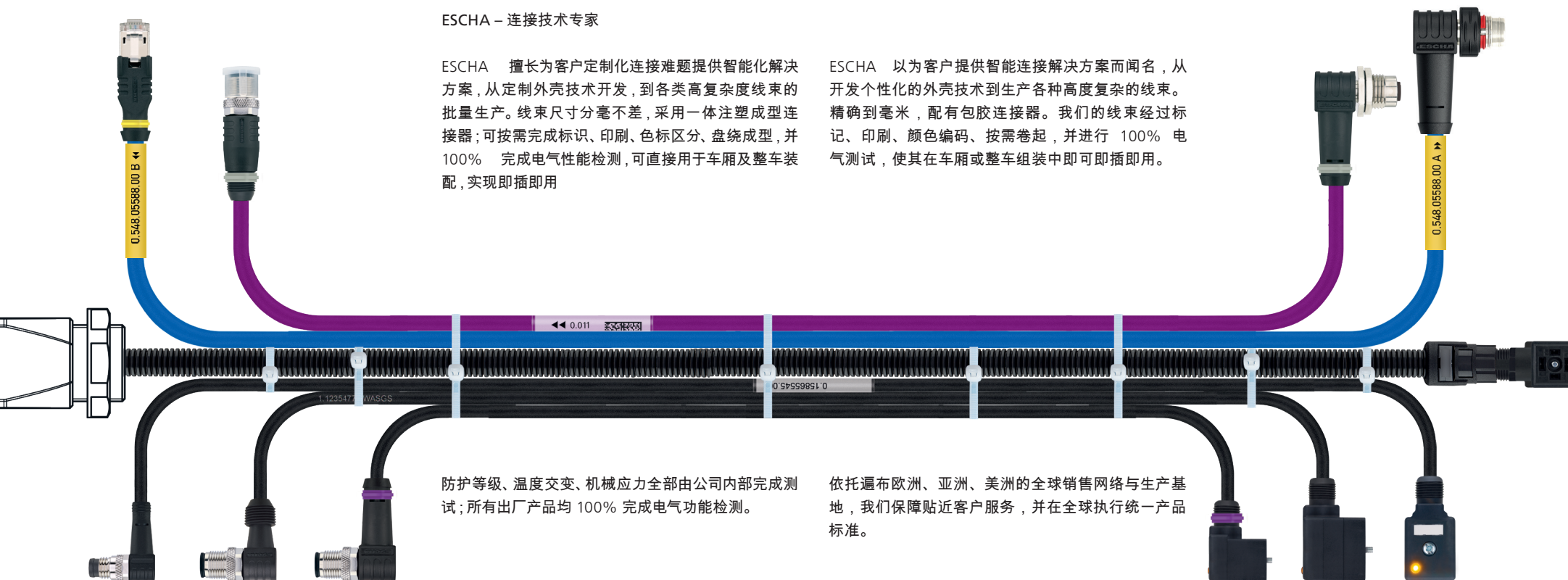
* 所需配套附件：适配不同线径的密封件、连接器插针、压接工具。
我们还可提供齐全的防尘帽、固定卡扣、备用螺母、色标配件，以及剥线钳、扭矩扳手等
安装工具。

例	f 母头 m 公头 ↑ 直头 ↗ 弯头	↓ 直型带螺纹握持壳体 ↘ 弯型带螺纹握持壳体 ↑ 直型面板 ↗ 弯型面板	⊙ 屏蔽 ⊙ (M12) M12 紧固螺纹 ⊙ (M16) M16 紧固螺纹	无 LED 及电路 抑制二极管电路 Z 型二极管电路 压敏电阻电路
---	------------------------------	--	--	--

ESCHA – 连接技术专家

ESCHA 擅长为客户定制化连接难题提供智能化解决方案，从定制外壳技术开发，到各类高复杂度线束的批量生产。线束尺寸分毫不差，采用一体注塑成型连接器；可按需完成标识、印刷、色标区分、盘绕成型，并 100% 完成电气性能检测，可直接用于车厢及整车装配，实现即插即用

ESCHA 以为客户提供智能连接解决方案而闻名，从开发个性化的外壳技术到生产各种高度复杂的线束。精确到毫米，配有包胶连接器。我们的线束经过标记、印刷、颜色编码、按需卷起，并进行 100% 电气测试，使其在车厢或整车组装中即可即插即用。



防护等级、温度交变、机械应力全部由公司内部完成测试；所有出厂产品均 100% 完成电气功能检测。

依托遍布欧洲、亚洲、美洲的全球销售网络与生产基地，我们保障贴近客户服务，并在全球执行统一产品标准。

