



单线对以太网 – 未来的标准

技术数据

工作电压	60V _{DC}
负载电流(每针@60°C)	4A
绝缘阻抗	≥5x108Ω
电阻	≤20mΩ
工作环境温度	-40°C...90°C (IP65) -30°C...90°C (IP67)
触点材料	金属, 黄铜, 镀金
触点载体材料	塑料, PA, 黑色
夹持体材料/插座外壳	塑料, TPU, 黑色
锁紧螺母材料	金属, 黄铜, 镀镍
标准	IEC 63171-6
防护等级(安装后)	IP65, IP67, IP68
机械寿命周期	>100 插拔周期
污染指数	3

单对以太网 (SPE) 是工业自动化领域的未来技术。使用紧凑的电缆和连接器, 可以将高速率的数据传输带到现场远端的传感器。SPE是工业4.0或物联网中所设想的全网络化生产的重要组成部分。基于2018年定义的IEC 63171-6的T1工业接口, ESCHA开发了注塑成型的M8和M12连接器, 满足了市场对密封性的要求, 因此特别适用于恶劣的工业环境。通过提供的单端和双端线组, 实现了在SPE (数据线供电) 技术上进行电力传输。

ESCHA – specialist in connectivity.

艾查致力于开发、制造和销售高品质的连接和壳体技术。我们的解决方案在自动化技术以及机械和设备工程中得到了应用。此外，我们还将开发各种新产品，以持续扩展我们的产品组合。在艾查，您可以掌握所有信息：创新的标准连接、独特的和特殊的解决方案，以及最高保护级别的定制自动化组件。凭借我们在连接器、壳体方面的技术以及工具设计多年的经验，再通过专业的项目管理，高效的现代化工具车间，以及注塑、电缆制造和预铸技术的认证生产，可制造满足您需求的产品。

通过在欧洲、亚洲和美洲等地的全球销售网络和生产基地，我们与客户保持密切联系，并保证全球范围内的统一标准。

- ESCHA 生产/销售地点
- ESCHA 生产
- ESCHA 销售地点
- 代理商

