

产品类型名称	IE TP XP 软线 RJ45/RJ45, 4x2
产品描述	交叉的转接线, 优选长度, 预装配有两个 RJ45 插头 (10/100/1000/10000MB) 工业以太网 TP XP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, 交叉 TP 导线 4x2, 预制, 带有 2 个 RJ45 连接器, 长度 1m



应用适宜性	终端设备直接连接 IE FC 布线系统
导线名称	LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
导线长度	1 m
电气数据	
电气连接数量	2
单位长度阻尼量	
• 10 MHz 时 / 最大值	0.086 dB/m
• 100 MHz 时 / 最大值	0.28 dB/m
• 300 MHz 时 / 最大值	0.501 dB/m
• 600 MHz 时 / 最大值	0.735 dB/m
波阻	
• 1 MHz ... 100 MHz 时	100 Ω
• 10 MHz ... 600 MHz 时	100 Ω
相对对称公差	
• 1 MHz ... 100 MHz 时的波阻	15 %
• 10 MHz ... 600 MHz 时的波阻	10 %
耦合电阻越长度 / 10 MHz 时	10 mΩ/m
单位长度的回路电阻 / 最大值	290 mΩ/m
工作电压	
• 有效值	80 V
百分比 NVP 值	80 %
机械参数	
电线数量	8
屏蔽层规格	重叠的铝胶合箔, 包裹镀锡铜线制成的屏蔽编织层
芯线直径	
• AWG26 芯线	0.5 mm
外径	
• 内导体	0.5 mm
• 芯线绝缘	1 mm
• 电缆护套的	6.2 mm
外径的对称公差 / 电缆护套的	0.3 mm
材料	
• 芯线绝缘	聚乙烯 (PE)

● 电缆护套的	FRNC
颜色	
● 数据线的芯线绝缘	白色/蓝色, 白色/橘黄色, 白色/绿色, 白色/棕色
● 电缆护套的	绿色
弯曲半径	
● 一次性弯曲时 / 许可最小值	31 mm
● 多次弯曲时 / 许可最小值	43.5 mm
单位长度重量	50 kg/km
连接器	
插头型号	RJ45
插塞式联锁机构的规格	锁定
插接件规格	RJ45-180
环境条件	
环境温度	
● 运行期间	-25 ... +80 °C
● 存放期间	-25 ... +80 °C
● 运输期间	-25 ... +80 °C
● 安装时	-25 ... +80 °C
● 备注	在 -40 °C 至 80 °C 进行固定铺设时
燃烧性能	阻燃性符合 IEC 60332-1-2, 烟气密度符合 IEC 61034
燃烧性能等级 / 符合 EN 13501-6	Eca
耐化学性	
● 抵抗石油	耐油性符合 IEC 60811-2-1 (4 h / 70°C)
● 防油脂	耐抗力受条件影响
放射折射性 / 抵抗 UV 射线	不具有耐抗力
防护等级 IP	IP20
产品特点, 产品功能, 产品组件 / 常规	
产品特点	
● 无卤素	是
● 不含硅	是
标准, 规格, 许可	
UL/ETL 列表 / 300 V Rating	否
UL/ETL 规格 / 600 V Rating	是; E130266 AWM STYLE 21279
资格证明	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
● EAC 许可	是
● UL 许可证	是
● 与 RoHS 一致	是
结构化布线标准	Cat6A
船级社	
● American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	否
● Bureau Veritas (BV)	否
● Det Norske Veritas (DNV)	否
● Germanischer Lloyd (GL)	否
● Lloyds Register of Shipping (LRS)	否
● Nippon Kaiji Kyokai (NK)	否
● Polski Rejestr Statkow (PRS)	否
参考标示	
● 符合 IEC 81346-2:2009	WG
● 符合 IEC 81346-2:2019	WGB
更多信息 / 网络链接	
网络链接	
● 至网页: 导线和插头的选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/view/109766358
● 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

- 至网页：工业通信
- 至网页：图片数据库
- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<https://www.siemens.com/simatic-net>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

安全提示

安全提示

西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息，请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅西门子工业网络安全 RSS 源，网址为 <https://www.siemens.com/cert>。(V4.7)

认可 / 证书

General Product Approval			Test Certificates		
Manufacturer Declaration			Declaration of Conformity		Special Test Certificate
Environment			Industrial Communication		
Confirmation			PROFINET		

上一次修改：

2024/8/8 