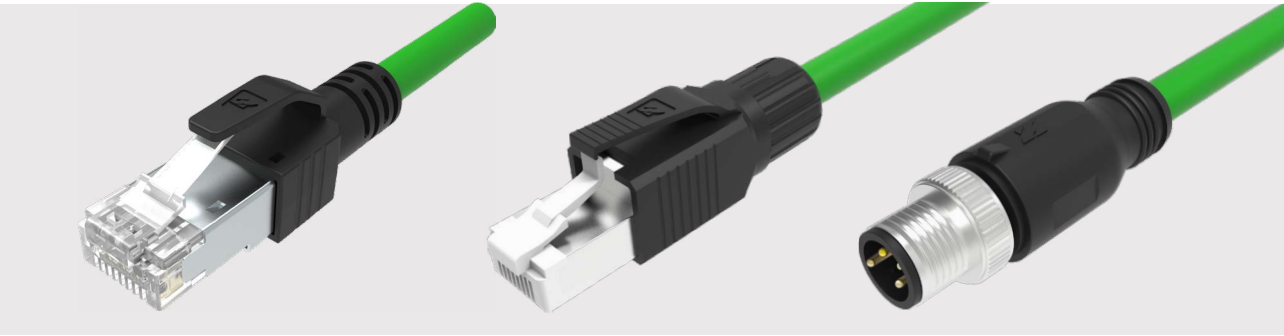


PROFINET 电缆组件



产品应用

专为 PROFINET 协议设计，用于广泛的工业以太网场合应用，直接 连接两个电子设备、仪器等，可应用在 EtherCAT 和 EtherNet/IP。适用于固定安装 , 室内应用。

特点

- ◆ 电缆阻燃性能满足 IEC60332-1
- ◆ 具有极好的抗外部电磁干扰能力
- ◆ 耐磨损，耐油，PUR 护套性能更佳
- ◆ 使用寿命长
- ◆ 使用灵活，可轻易更换使用设备
- ◆ 提供多种长度和护套选择
- ◆ 优良的 CAT5e 电气性能
- ◆ 线材具有 UL 安规认证
- ◆ 符合 RoHS2.0

电缆结构 / 性能

	Profinet A	Profinet B	Profinet C
导体规格	4X22AWG (1/0.645 裸铜)	4X22AWG (7/0.254 镀锡铜)	4X22AWG (19/0.15 镀锡铜)
绝缘材质	HDPE	HDPE	HDPE
芯线颜色	白 / 蓝 / 黄 / 橙	白 / 蓝 / 黄 / 橙	白 / 蓝 / 黄 / 橙
护套材质	PVC	PVC	PVC/PUR 可选
屏蔽结构	铝箔 + 编织 (镀锡铜)	铝箔 + 编织 (镀锡铜)	铝箔 + 编织 (镀锡铜)
编织密度	≥ 85%	≥ 85%	≥ 85%
护套颜色	绿色 (RAL6018)	绿色 (RAL6018)	绿色 (RAL6018)
线材外径	6.5±0.3mm	6.5±0.3mm	6.5±0.3mm
应用场景	固定应用	偶尔移动	移动应用 (500 万次拖链)
接口类型	RJ45 (屏蔽型) /M12D 4 针	RJ45 (屏蔽型) /M12D 4 针	RJ45 (屏蔽型) /M12D 4 针
组装方式	装配 / 注塑 可选	装配 / 注塑 可选	装配 / 注塑 可选
温度范围	固定应用: -40℃ ~80℃ 安装期间: -20℃ ~80℃	固定应用: -40℃ ~80℃ 安装期间: -20℃ ~80℃	固定应用: -40℃ ~80℃ 安装期间: -20℃ ~80℃
特性阻抗	100±5Ω	100±5Ω	100±5Ω
防护等级	IP20	IP20	IP20
最小弯曲半径	固定应用: 4D(D 为电缆直径)	固定应用: 4D(D 为电缆直径) 偶尔移动: 8D(D 为电缆直径)	固定应用: 4D(D 为电缆直径) 移动应用: 8D(D 为电缆直径)
参考标准	传输性能符合 ISO/IEC11801, IEC61156-1,IEC61156-6		

PROFINET 电缆组件

RJ45

RJ45

应用	电缆护套	电缆规格	产品型号		
—	—	—	1m	3m	5m
固定应用	PVC	Profinet A	ZL7402A279	ZL7402A280	ZL7402A281
偶尔移动	PVC	Profinet B	ZL7402A282	ZL7402A283	ZL7402A284
移动应用	PVC	Profinet C	ZL7402A285	ZL7402A286	ZL7402A287
	PUR	Profinet C	ZL7402A288	ZL7402A289	ZL7402A290

RJ45

RJ45

应用	电缆护套	电缆规格	产品型号		
—	—	—	1m	3m	5m
固定应用	PVC	Profinet A	ZL7402A291	ZL7402A292	ZL7402A293
偶尔移动	PVC	Profinet B	ZL7402A294	ZL7402A295	ZL7402A296
移动应用	PVC	Profinet C	ZL7402A297	ZL7402A298	ZL7402A299
	PUR	Profinet C	ZL7402A300	ZL7402A301	ZL7402A302

RJ45

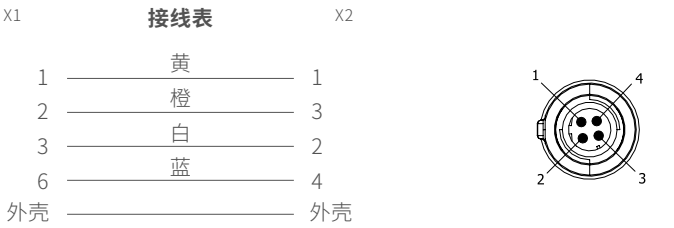
M12D/4M

应用	电缆护套	电缆规格	产品型号		
—	—	—	1m	3m	5m
固定应用	PVC	Profinet A	ZL7402A319	ZL7402A320	ZL7402A321
偶尔移动	PVC	Profinet B	ZL7402A322	ZL7402A323	ZL7402A324
移动应用	PVC	Profinet C	ZL7402A325	ZL7402A326	ZL7402A327
	PUR	Profinet C	ZL7402A328	ZL7402A329	ZL7402A330

RJ45

M12D/4M

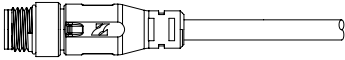
应用	电缆护套	电缆规格	产品型号		
—	—	—	1m	3m	5m
固定应用	PVC	Profinet A	ZL7402A331	ZL7402A332	ZL7402A333
偶尔移动	PVC	Profinet B	ZL7402A334	ZL7402A335	ZL7402A336
移动应用	PVC	Profinet C	ZL7402A337	ZL7402A338	ZL7402A339
	PUR	Profinet C	ZL7402A340	ZL7402A341	ZL7402A342

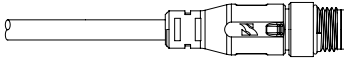


PROFINET 电缆组件

M12D/4M



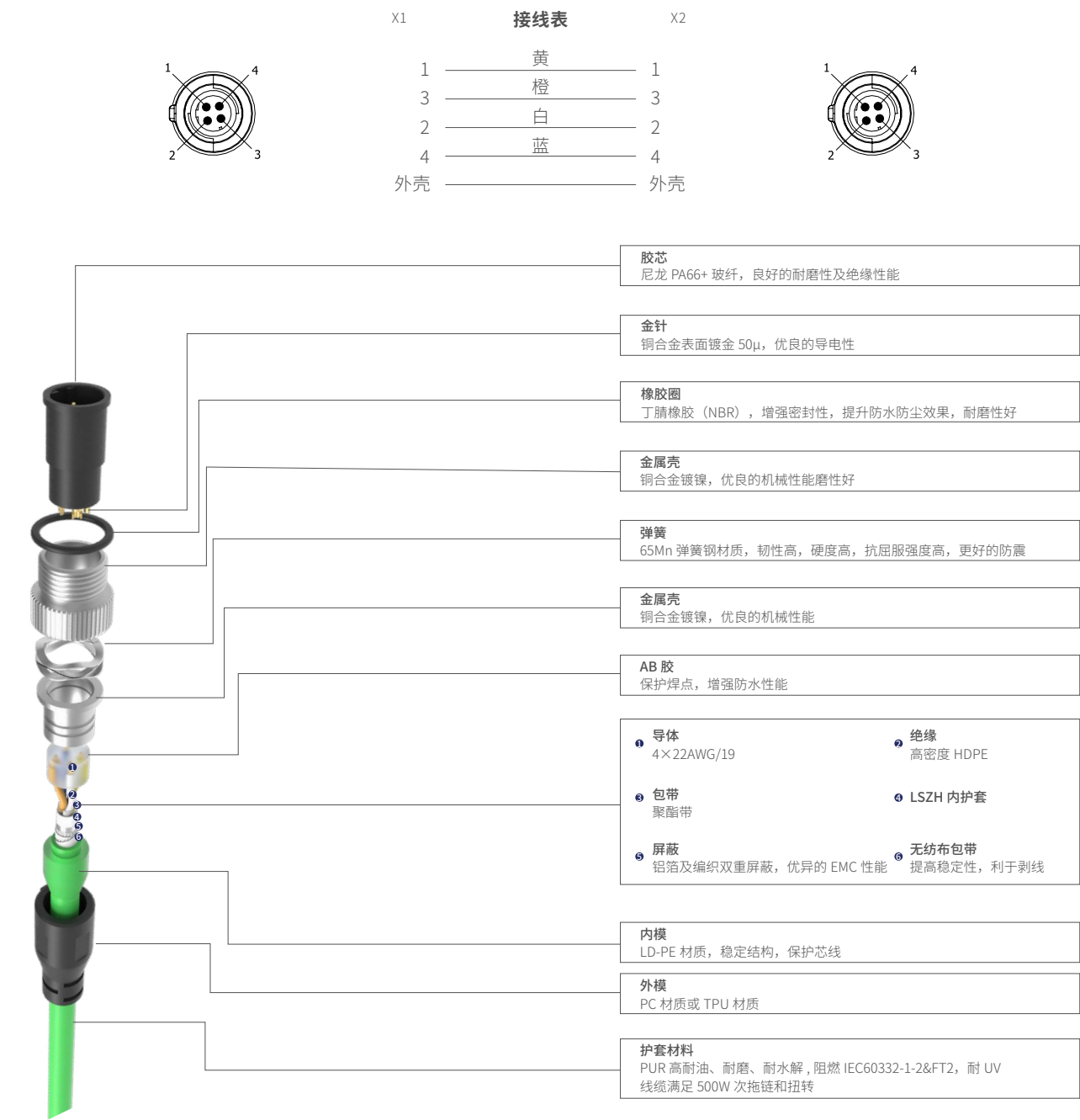




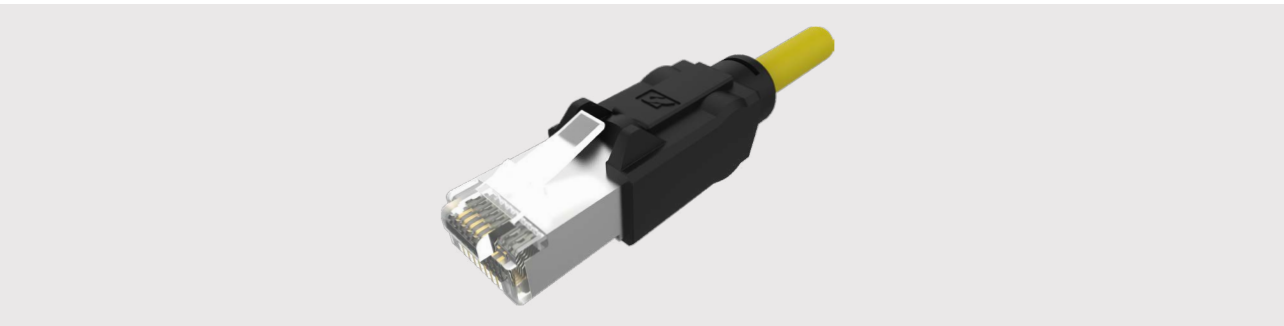


M12D/4M

应用	电缆护套	电缆规格	产品型号		
—	—	—	1m	3m	5m
固定应用	PVC	Profinet A	ZL7402A343	ZL7402A344	ZL7402A345
偶尔移动	PVC	Profinet B	ZL7402A346	ZL7402A347	ZL7402A348
移动应用	PVC	Profinet C	ZL7402A349	ZL7402A350	ZL7402A351
	PUR	Profinet C	ZL7402A352	ZL7402A353	ZL7402A354



CAT6A 电缆组件



产品应用

超六类网络跳线，自动化技术和工业环境应用，电子设备的外部互联，可应用于 EtherCAT, EtherNet/IP 和 CC-link IE，适用于固定应用或偶尔移动，室内安装。

特点

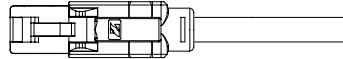
- ◆ 电缆阻燃性能满足 IEC60332-1
- ◆ 具有极好的抗外部电磁干扰能力
- ◆ 使用寿命长
- ◆ 使用灵活，可轻易更换使用设备
- ◆ 提供多种长度和护套选择
- ◆ 耐磨损，耐油，PUR 护套性能更佳
- ◆ 优良的 CAT6A 电气性能
- ◆ 线材具有 UL 安规认证
- ◆ 符合 RoHS2.0

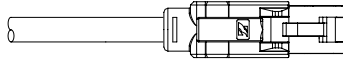
电缆结构 / 性能

	PVC 护套	PUR 护套
导体规格	4X2X26AWG (7/0.16 裸铜)	4X2X26AWG (7/0.16 裸铜)
绝缘材质	发泡 PE	发泡 PE
线材结构	S/FTP	S/FTP
屏蔽结构	铝箔 + 编织 (镀锡铜)	铝箔 + 编织 (镀锡铜)
编织密度	≥ 85%	≥ 85%
护套材质	PVC	PUR
护套颜色	黄色 (RAL1021)	黄色 (RAL1021)
接口类型	RJ45 (屏蔽型)	RJ45 (屏蔽型)
线材外径	6.5±0.3mm	6.5±0.3mm
温度范围	固定应用: -40℃ ~80℃ 安装期间: -20℃ ~60℃	固定应用: -40℃ ~80℃ 安装期间: -20℃ ~80℃
特性阻抗	100±15Ω	100±15Ω
防护等级	IP20	IP20
最小弯曲半径	固定应用: 5D(D 为电缆直径) 偶尔移动: 10(D 为电缆直径)	固定应用: 5D(D 为电缆直径) 偶尔移动: 10(D 为电缆直径)
参考标准	传输性能符合 ANSI/TIA-568.2-D &ISO/IEC11801	

RJ45









RJ45

应用	电缆护套	产品型号			
—	—	1m	3m	5m	10m
固定应用	PVC	ZL7402A359	ZL7402A360	ZL7402A361	ZL7402A362
	PUR	ZL7402A363	ZL7402A364	ZL7402A365	ZL7402A366