

## 连接技术 (以太网电缆组件)

### PROFINET TYPE A 组件 RJ45-RJ45



#### 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。

#### 技术参数

- 温度范围
  - 固定应用:
    - PVC: -20°C ~70°C
    - FRNC: -40°C ~80°C
  - 安装期间:
    - PVC: -5°C ~60°C
    - FRNC: -5°C ~60°C
- 特性阻抗
  - 100±15Ω
- 防护等级
  - IP20
- 最小弯曲半径
  - 固定应用: 10D(D= 电缆直径)
  - 移动应用: 15D(D= 电缆直径)



#### 电缆结构

导体: 实心裸铜导体  
 绝缘: PE  
 屏蔽: 铝箔屏蔽加镀锡铜编织  
 护套: 见下表  
 颜色: 绿色 (近似 RAL 6018)  
 两端接屏蔽 RJ45 接头

#### 特点

电缆阻燃性满足 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, 优良的 CAT5e 性能

产品编码	接头类别	电缆规格	电缆护套	接头类别	电缆长度
ZL7402194	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	1M
ZL7402195	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	3M
ZL7402196	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	5M
ZL7402197	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	10M
ZL7402198	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	1M
ZL7402199	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	3M
ZL7402200	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	5M
ZL7402201	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	10M
ZL7402202	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	1M
ZL7402203	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	3M
ZL7402204	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	5M
ZL7402205	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	PVC	RJ45 直型公头	10M
ZL7402206	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	1M
ZL7402207	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	3M
ZL7402208	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	5M
ZL7402209	RJ45 直型公头	1x4x22AWG/1	FRNC	RJ45 直型公头	10M