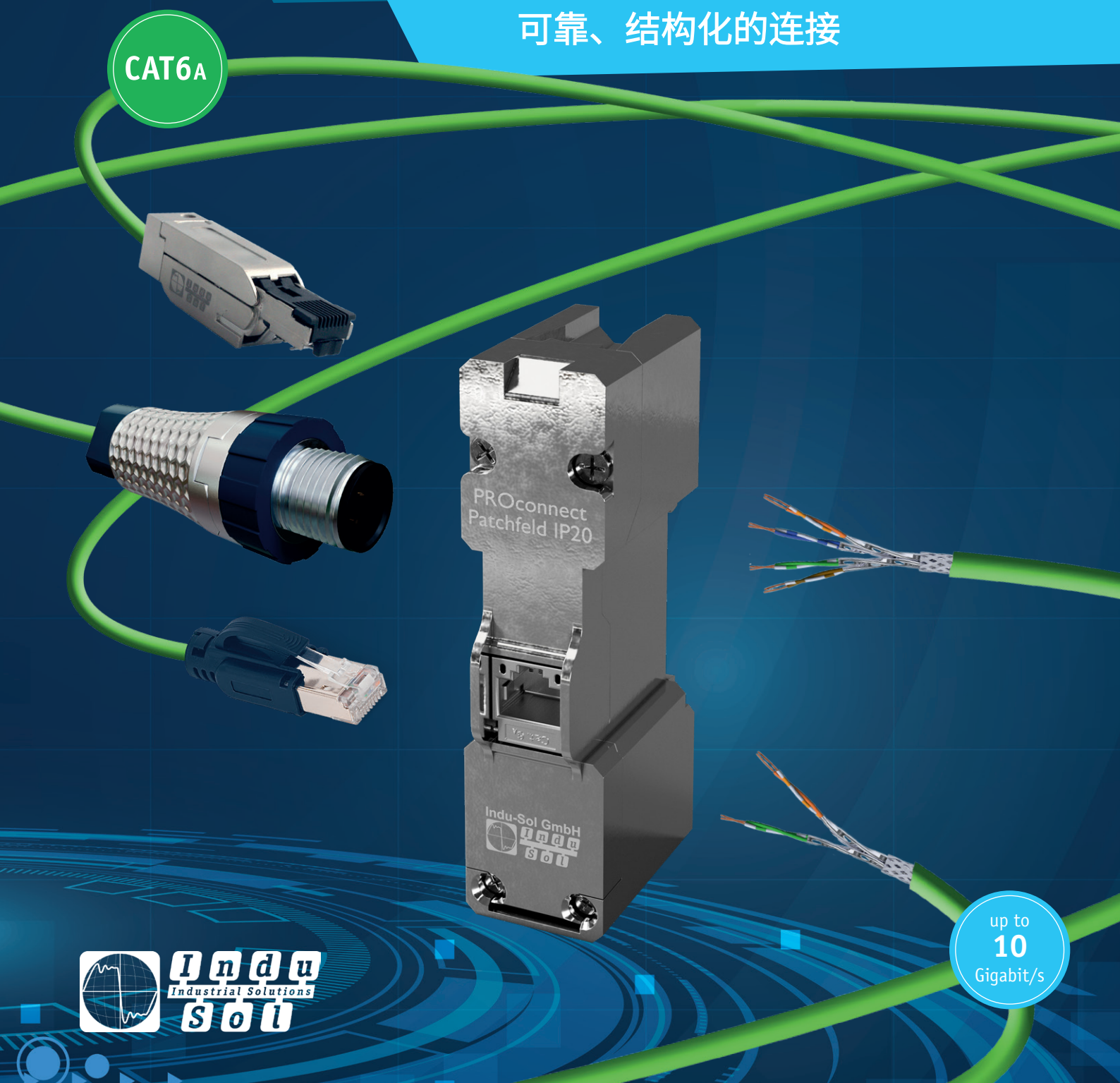


PROconnect 无源基础设施组件

以太网基础设施的高效之选

可靠、结构化的连接

CAT6A



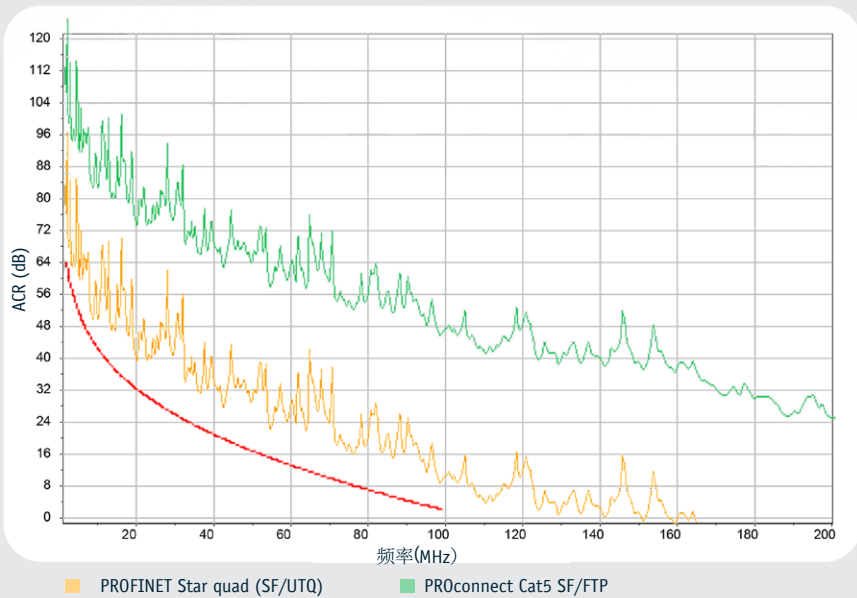
up to
10
Gigabit/s

PROconnect - 工业以太网线缆

为组装 PROFINET/Ethernet 电缆提供极致简单的解决方案

高品质的以太网线缆具有哪些特性?

优质的以太网电缆可确保可靠且无干扰的数据传输——即使在严苛条件下也是如此。除了材料质量和工艺之外，有一项技术参数尤为重要：



ACR 值 (衰减串扰比——近端)

它描述了信号衰减与线路近端串扰产生的干扰信号之间的关系。

高 ACR 值代表卓越的信号质量、低干扰以及稳定的网络通信——这对于高数据速率和长传输距离尤为重要。

PROconnect Cat5 SF/FTP	PROconnect Cat6A SF/FTP	PROconnect Cat5 SF/UTQ
双绞线、屏蔽双绞线电缆 (SF/FTP)	双绞线、屏蔽双绞线电缆 (SF/FTP)	星绞线，屏蔽交叉绞合电缆 (SF/UTQ)
高 ACR 值	高 ACR 值	低 ACR 值
颜色编码: TIA/EIA-568	颜色编码: TIA/EIA-568	颜色编码: PROFINET
导线结构: AWG 24	导线结构: AWG 24	导线结构: AWG 22
支持快接	支持快接	支持快接
100 Mbit/s 传输速率	up to 10 Gbit/s 传输速率	100 Mbit/s 传输速率
规格型号: PROconnect Cat5 SF/FTP – Type B PROconnect Cat5 SF/FTP – Type C PROconnect Cat5 SF/FTP – Type R	规格型号: PROconnect Cat6A SF/FTP – Type B PROconnect Cat6A SF/FTP – Type C PROconnect Cat6A SF/FTP – Type R	规格型号: PROconnect Cat5 SF/UTQ – Type B PROconnect Cat5 SF/UTQ – Type C PROconnect Cat5 SF/UTQ – Type R

PROconnect - 工业以太网连接器

适用于现场接线的 RJ45 和 M12 工业以太网连接器

快速. 安全. 灵活.

安装过程中，每一秒都至关重要——且每一个连接都必须正确无误。PROconnect 系列中的可现场端接 RJ45 和 M12 连接器，凭借 Fast Connect 和绝缘位移技术等创新技术，可实现快速、无差错的现场直接安装。这不仅为您节省了时间，还将安装错误显著降低。

功能优势一览：

- **快接技术：**
电缆准备简单快捷，几步操作即可完成安全组装。
- **绝缘位移技术：**
精准接线，免工具操作
- **性能可靠：**
严苛环境下依然保障数据传输稳定

PROconnect RJ45 Cat5	PROconnect RJ45 Cat6A	PROconnect M12 Cat5	PROconnect M12 Cat6A
Field-terminable RJ45 plug	Field-terminable RJ45 plug	现场端接 M12 plug D-coded	Field-terminable M12 plug X-coded
100 Mbit/s 传输速率 适用于4芯线缆 (2 对)	10 Gbit/s 传输速率 适用于8芯线缆 (4 对)	100 Mbit/s 传输速率 适用于4芯线缆 (2 对)	10 Gbit/s 传输速率 S适用于8芯线缆 (4 对)
规格型号： PROconnect RJ45 Cat5 180° PROconnect RJ45 Cat5 90°	规格型号： PROconnect RJ45 Cat6A 180° PROconnect RJ45 Cat6A 360°	规格型号： PROconnect M12 Cat5 plug PROconnect M12 Cat5 socket	规格型号： PROconnect M12 Cat6 plug PROconnect M12 Cat6 socket
			

PROconnect - 工业以太网跳线

工业以太网跳线的高效使用——节省安装时间

工业以太网跳线是工业环境中实现快速、可靠网络布线的理想解决方案。与现场组装的电缆不同，跳线可直接投入使用，无需额外准备。

功能优势一览:

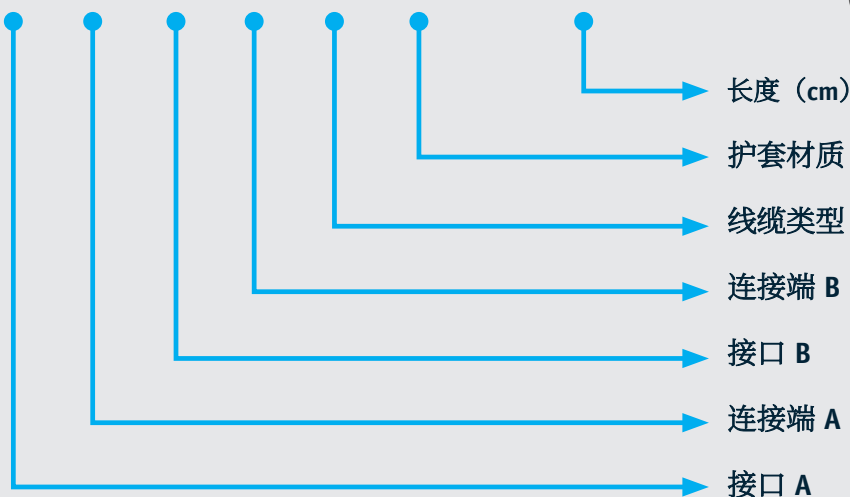
- **省去繁琐组装:** 连接器已预装完成，无需现场手动装配。
- **减少错误风险:** 杜绝手工操作所导致的潜在问题。

其最大优势在于大幅缩短安装时间。传统现场组装需经剥线、连接、测试等多道工序，而跳线安装仅需数秒即可完成——既省时，又省钱。

创建您自己的跳线

订货号说明:

140 X X X X X X - XXXX



Example

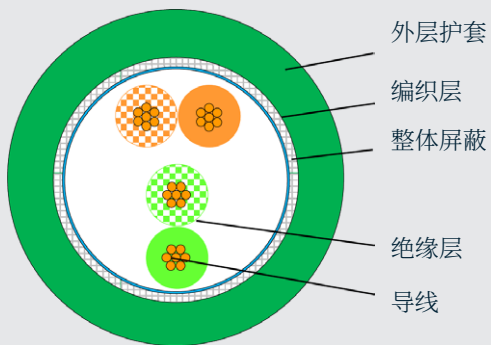
140 **0** **0** **1** **0** **0** **0** - **1000**
RJ45 直型头 M12 直型头 Cat5 SF/UTP AWG 24 PVC 1000 cm

接口

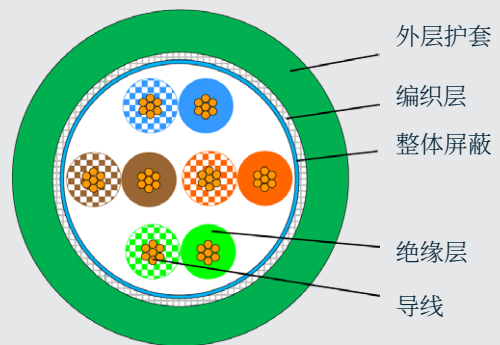


线缆类型

0 = Cat5 SF/UTP – AWG 24



1 = Cat6A SF/UTP – AWG 26



连接端

- 0 = 直型
- 1 = 0°
- 2 = 90°
- 3 = 180°
- 4 = 270°

屏蔽类型

- 0 = PVC
- 1 = PUR

长度

例如: 0100 = 1m



PROconnect - 工业以太网配线架

控制柜内的连接——快速、安全、节省空间

PROconnect——工业以太网配线架是实现工业网络结构化与可靠布线的理想解决方案。它将控制柜内的跳线与敷设电缆连接起来，确保网络结构清晰、井然有序。

功能优势一览:

- **Fast Connect 安装:**
成熟的切入式连接技术，免工具操作，省时高效。
- **坚固耐用:**
专为工业环境打造，抗振性强，持久可靠。
- **紧凑设计:**
结构小巧，轻松集成于控制柜及配电箱。

应用领域:

理想适用于机械与设备工程，以及所有需要将跳线与敷设电缆进行安全、快速连接的应用场景。



另有 M12 版本
可供选择

理想组合:

Indu-Sol 的 PROconnect 与 PROmesh 系列



面向 OT 网络的结构化布线

符合标准，面向未来

可靠的通信是现代生产设施的基石。结构化以太网布线为稳定、符合标准的 OT 网络提供了基础。

- 符合 ISO/IEC 11801 和 EN 50173 标准——实现高效率与兼容性。
- 电缆长度
 - 敷设电缆：最长 90 米
 - 跳线：最长 10 米（分为一根或两根跳线）
 - 总长度：100 米
- 配线架——井然有序且灵活，实现跳线与敷设电缆的轻松转接。
- 工业级组件——坚固耐用、符合 EMC 要求，适用于严苛环境。

选择结构化布线的理由？

- ✓ 快速高效规划与安装
- ✓ 具有前瞻性，支持所有以太网协议
- ✓ 便于文档记录与测试

选择标准化布线，安装省时省心。

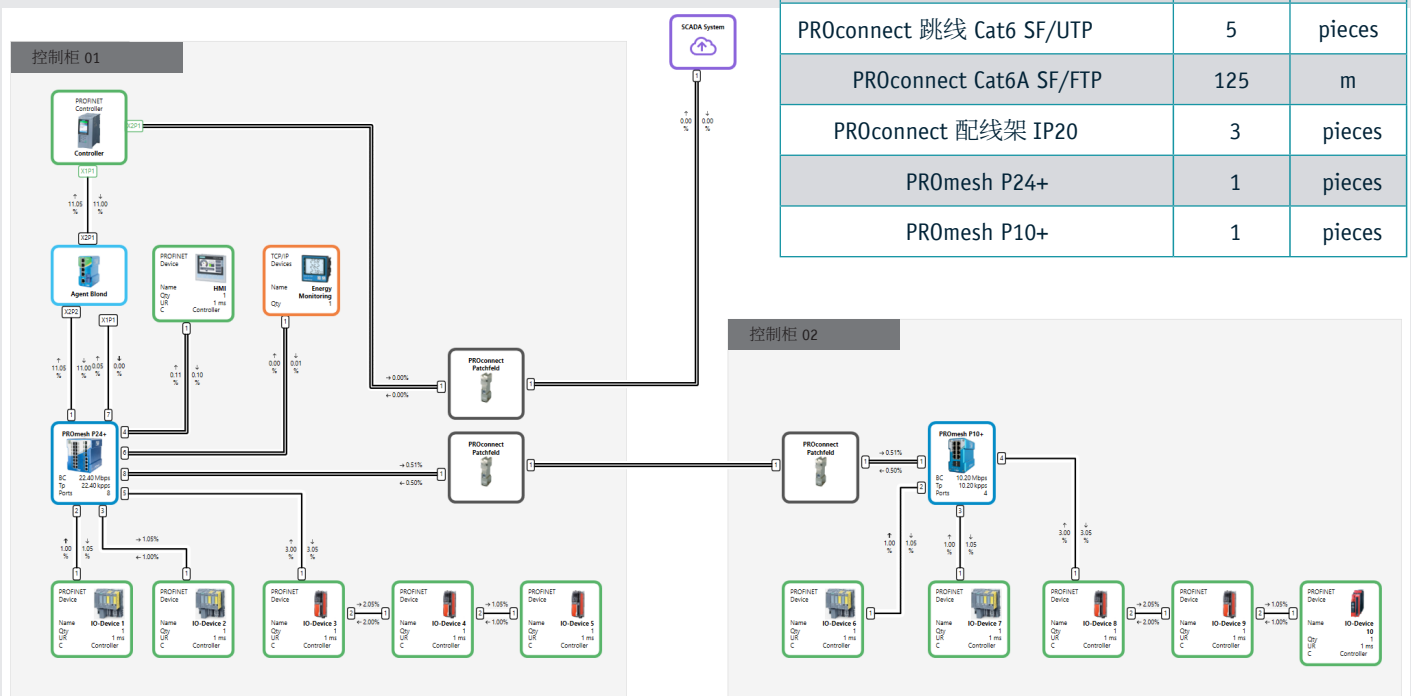
让规划化繁为简，PROnetplan V2 为您实现

PROnetplan V2 为实现高效的 OT 网络规划提供了完美解决方案。该软件在全流程重要环节为您提供有力支持：

- 自动生成物料清单——节省时间，减少错误。
- 所需组件选型——始终与您的网络拓扑兼容。
- 带宽规划——打造面向未来、性能强大的基础设施。

借助 PROnetplan V2，您可以从初始构思到最终实施，全程设计出透明、符合标准且经济高效的网络。

名称	数量	单位
PROconnect 跳线 Cat5 SF/UTP	13	pieces
PROconnect 跳线 Cat6 SF/UTP	5	pieces
PROconnect Cat6A SF/FTP	125	m
PROconnect 配线架 IP20	3	pieces
PROmesh P24+	1	pieces
PROmesh P10+	1	pieces





德国总部

Indu-Sol GmbH Blumenstrasse 3

04626 Schmoelln

Germany

电话: +49 (0) 34491 580-0

info@indu-sol.com

www.indu-sol.com

认证标准: DIN EN ISO 9001:2015

Indu-Sol 中国

Indu-Sol Industrial Communication Technology (Beijing) Co.,Ltd

盈速工业通讯技术(北京)有限公司

北京市朝阳区望京中环南路7号A楼3层

电话: +86 (10) 84766911

传真: +86 (10) 84787311

cn-info@indu-sol.com

www.indu-sol.com.cn