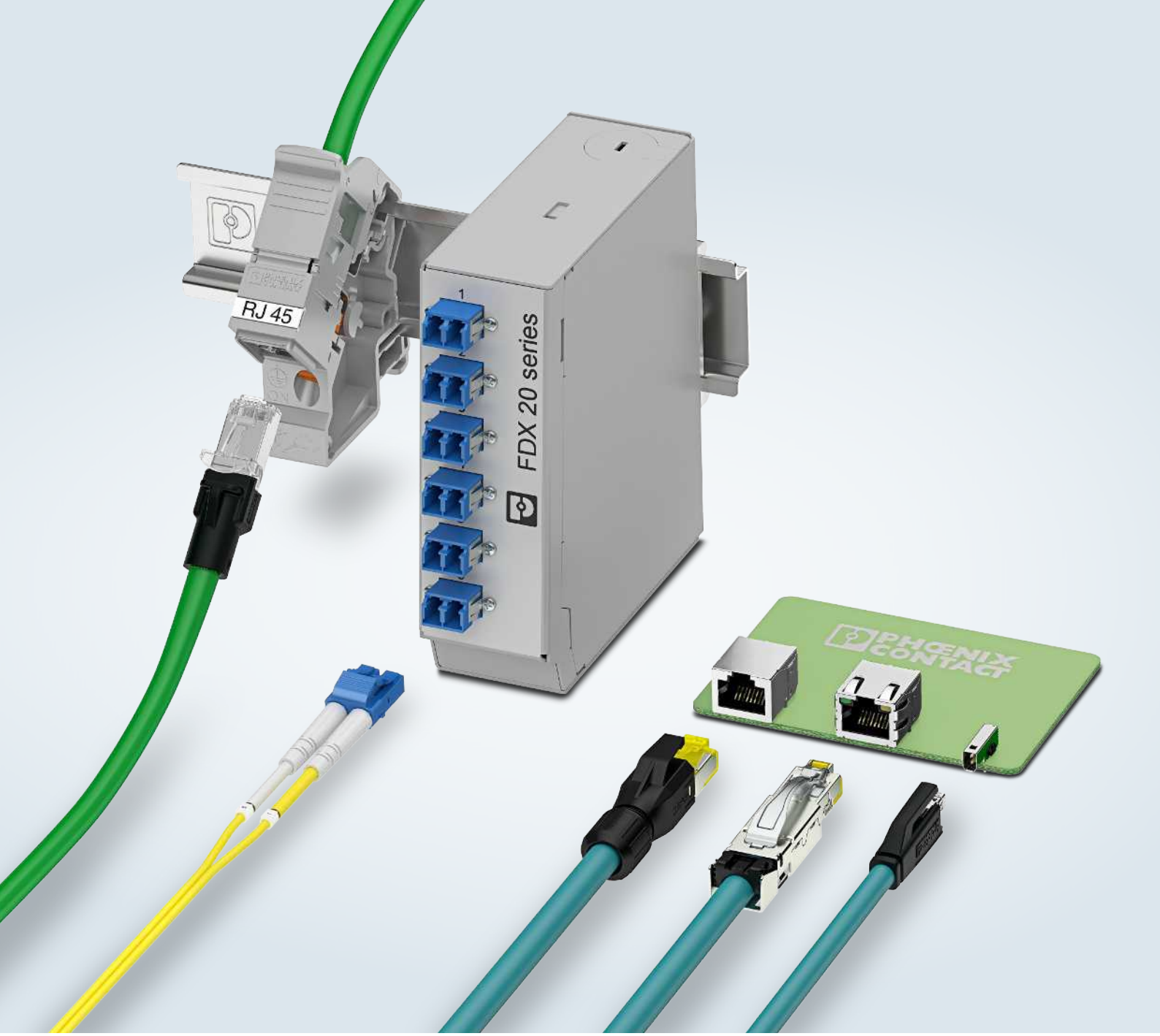
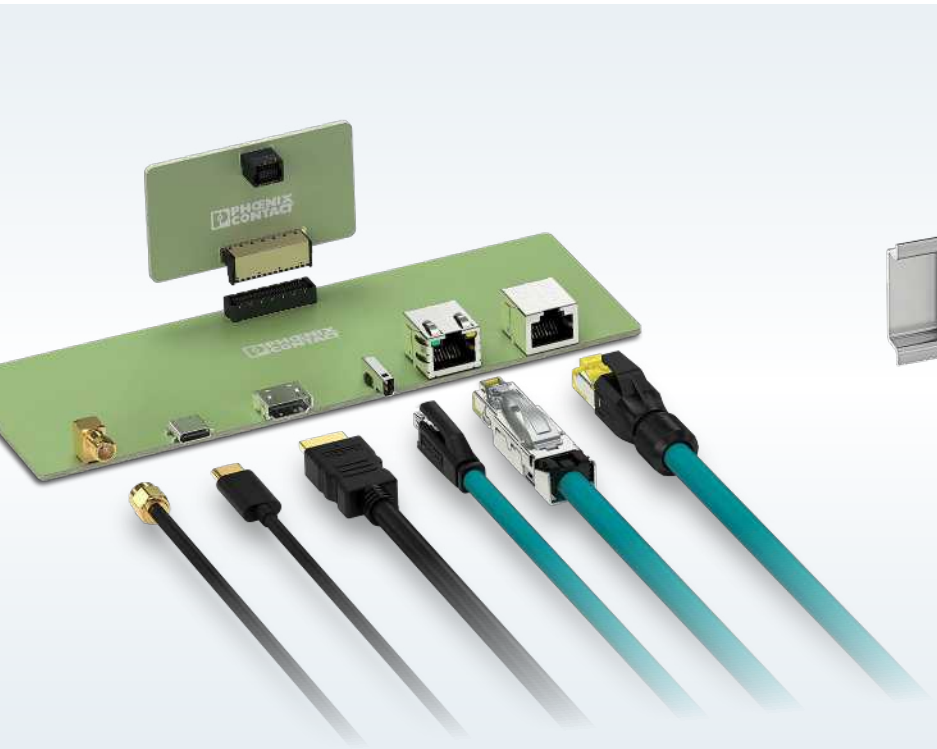


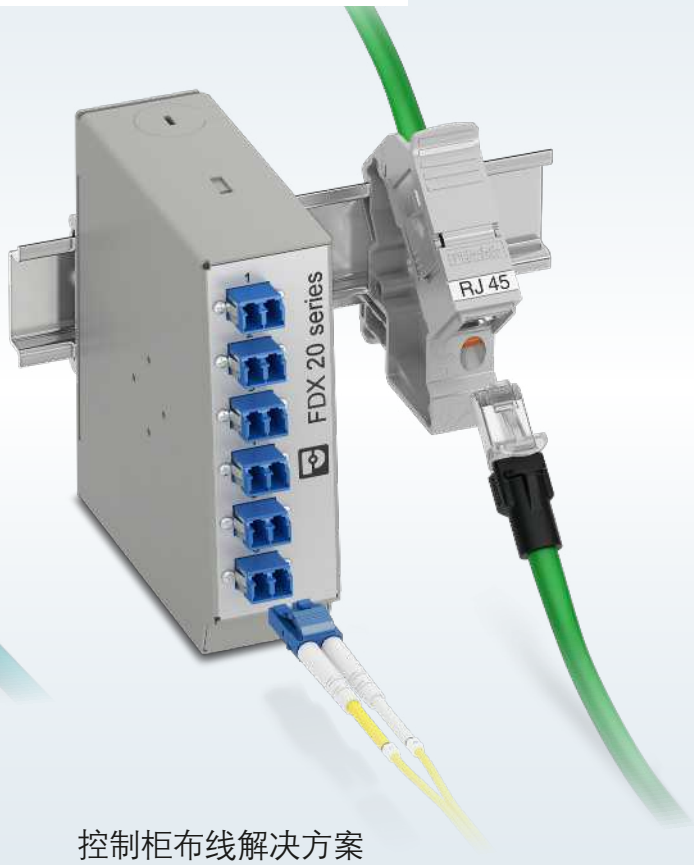
数据连接器

产品一览2023

适用于铜缆和光纤应用的可靠数据连接器

菲尼克斯电气为各领域的工业和半工业化应用提供可靠的数据连接器。不论是用于铜缆还是光纤应用，菲尼克斯电气的连接解决方案均可满足IP20或IP69K的高防护等级要求。分线盒、分配器和适配器则进一步完善了全面解决方案。





设备连接解决方案

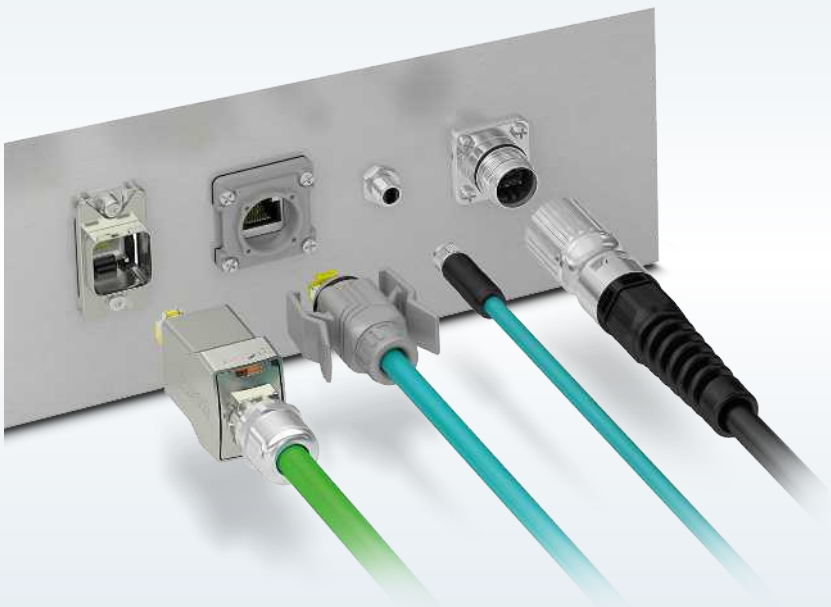
菲尼克斯电气提供多种设备连接器，满足各种应用需求。从用于印刷电路板的单对以太网 (SPE)、RJ45、HDMI、同轴连接器，到M12穿板式连接器，再到D-SUB连接器，菲尼克斯电气提供种类多样的针式连接器产品系列，可满足各种传输特性的需求。

控制柜布线解决方案

除了经典连接器外，产品系列也为控制柜应用提供创新解决方案。菲尼克斯电气DIN导轨适配器及分线盒可轻松应对高接线密度。

WINNER
BEST OF INDUSTRY AWARD

单对以太网连接器：
荣膺2021年行业最佳奖



现场布线解决方案

无需特殊工具，菲尼克斯电气系列产品即可轻松组装，并为各类应用提供防护等级为IP20至IP67的可靠部件。无论是直接用于设备、楼宇内部应用，还是户外安装，菲尼克斯电气的连接解决方案均可有效应对各类环境。

目录

概述 2

产品系列概览 4

铜缆数据布线 6

光纤数据布线 8

面向应用的解决方案

工业设备连接 10
设备内部PCB连接 14
控制柜布线 16
IP20工业布线 18
IP6X工业布线 20
办公环境及楼宇布线 22
户外应用 24

产品概览 26

卓越服务 56

使用网页代码查询更多信息

有关详细信息，请使用本手册中提供的网页代码。只需在我们的官网搜索栏中输入#以及四位数字。

网页代码：#1234（示例）

或直接使用链接：
phoenixcontact.net/webcode/#1234

为铜缆和光纤布线提供全面多样的选择

菲尼克斯电气提供一系列采用不同设计、编码和引脚分配的可靠数据传输方案，稳定性强，数据传输速率高达40 Gbps。

SC DUPLEX

LC

合适的连接技术

实现紧凑型设备连接

LC DUPLEX

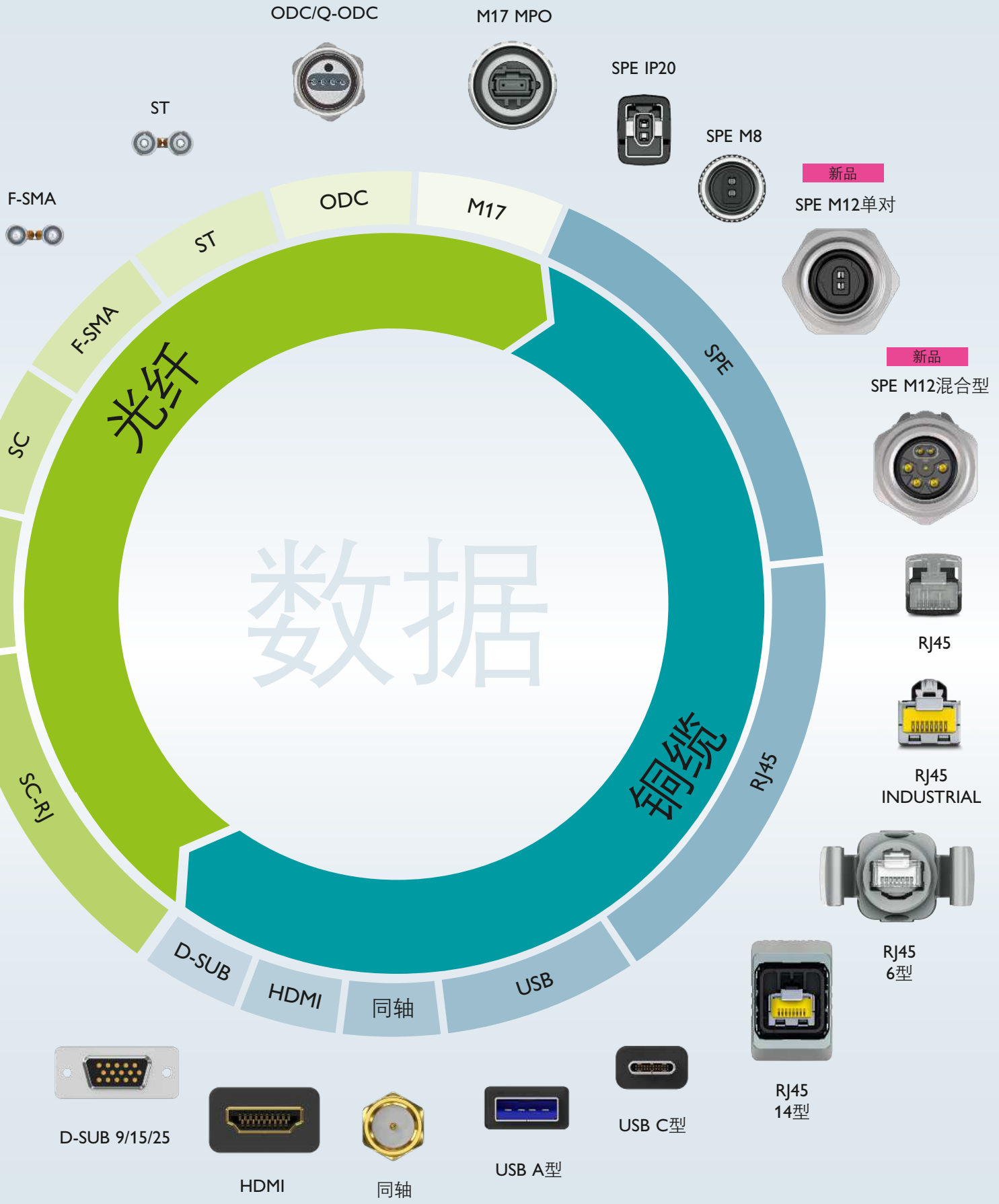
SC-RJ

实现灵活的现场接线

SC-RJ
6型

SC-RJ
14型

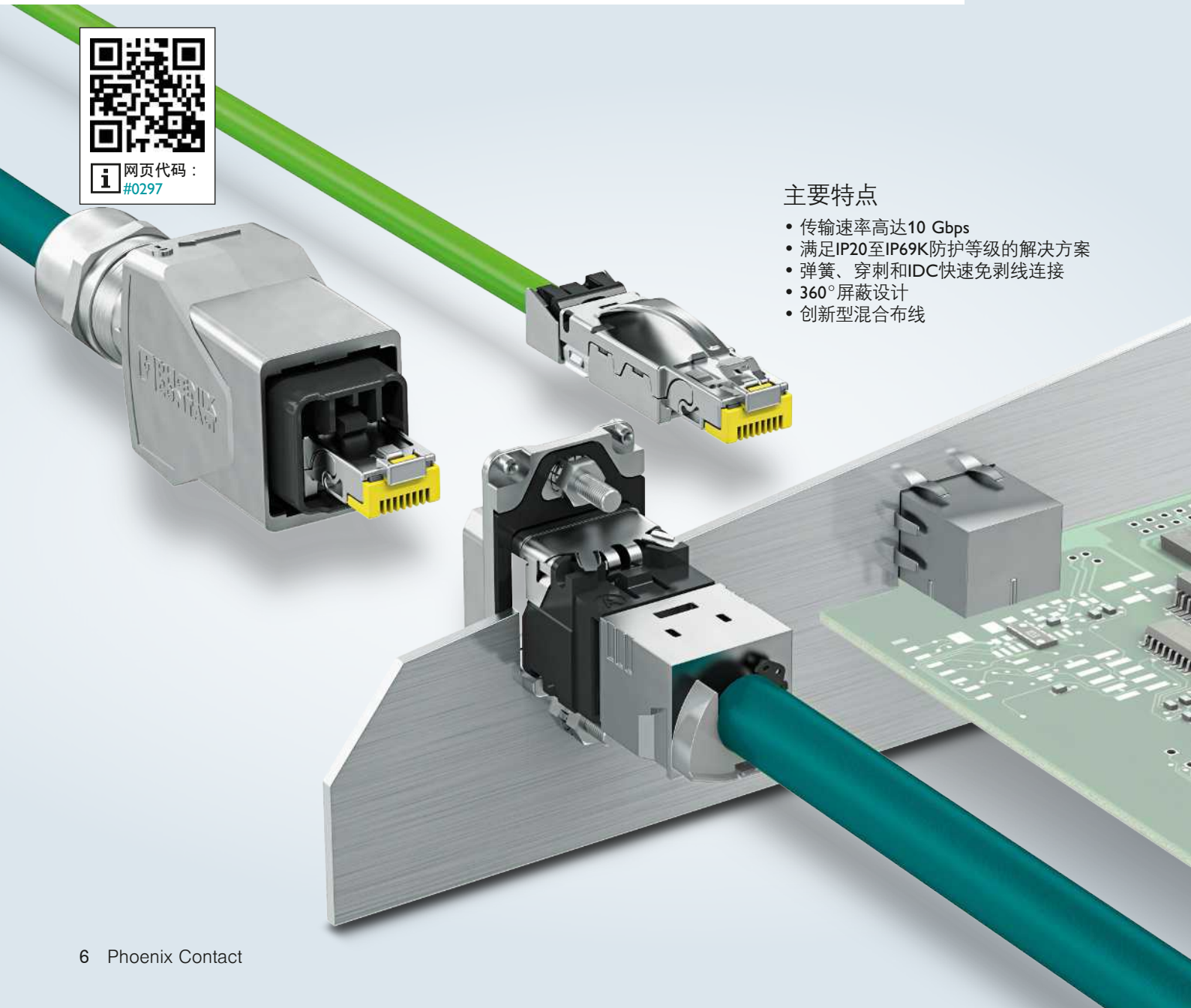
实现轻松布线


数据
光纤
铜缆
ST
ODC
M17
SPE
RJ45
D-SUB
HDMI
同轴
USB
SC
F-SMA
SC-RJ
ODC/Q-ODC
M17 MPO
SPE IP20
SPE M8
新品
SPE M12单对
新品
SPE M12混合型
RJ45
RJ45
INDUSTRIAL
RJ45
6型
RJ45
14型
USB C型
USB A型
D-SUB 9/15/25
HDMI
同轴

适用于网络和现场总线的铜缆数据布线

日益复杂的自动化过程对数据传输量和传输速度的要求越来越高。菲尼克斯电气的数据连接器和电缆支持现场组装，性能优异。无论采用面向未来的高达10 Gbps高速布线，还是创新型混合布线，均能为您的自动化网络提供灵活解决方案。

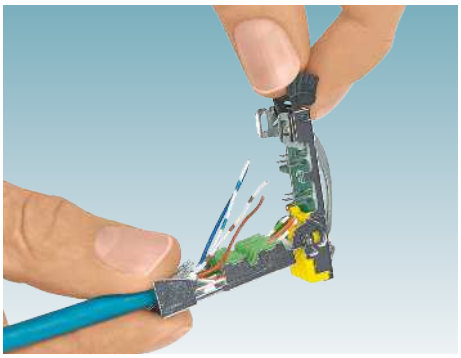
网页代码：
#0297



主要特点

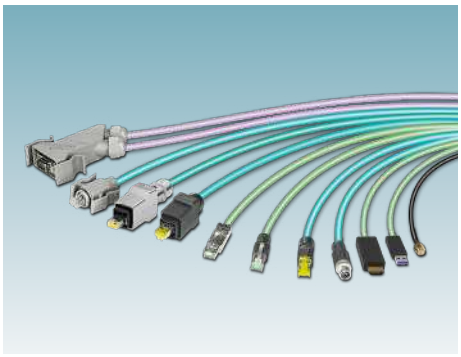
- 传输速率高达10 Gbps
- 满足IP20至IP69K防护等级的解决方案
- 弹簧、穿刺和IDC快速免剥线连接
- 360°屏蔽设计
- 创新型混合布线

优势一览



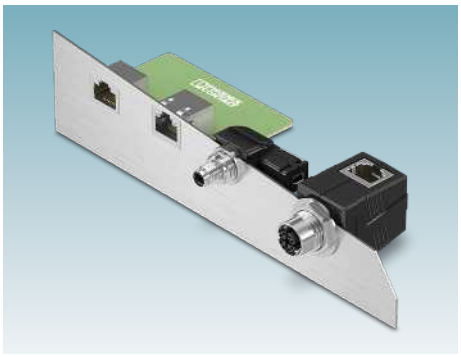
快速组装

采用IDC和穿刺快速连接技术，无需特殊工具即可完成接线。



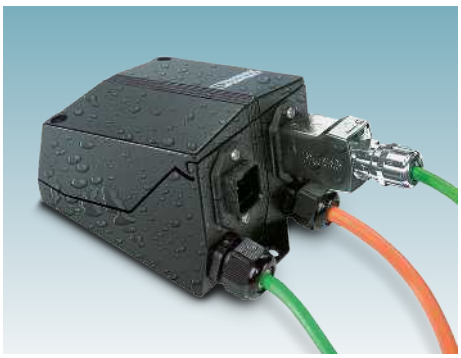
连接器型号多样

从单对以太网 (SPE)、RJ45、USB、HDMI、同轴、D-SUB到M12，连接器种类一应俱全。



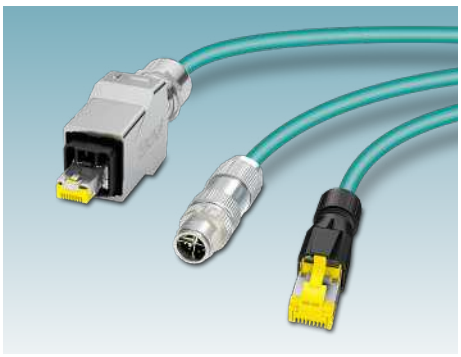
设备连接灵活

壳体直通式连接器型号多样，适用于各种设备或控制柜。



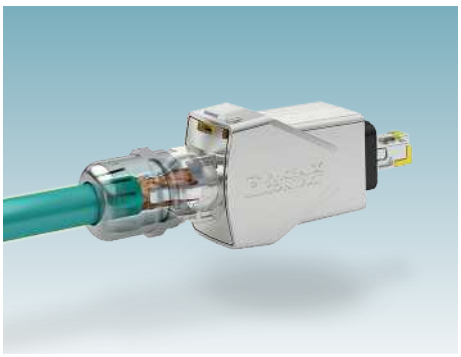
可靠防护

可靠防护极端气候、液体、振动和紫外线。



快速传输数据

采用符合CAT6A标准的组件，数据传输速率可达10 Gbps。



特殊屏蔽设计

360° EMC屏蔽功能可有效防护电磁干扰和静电。

灵活布线

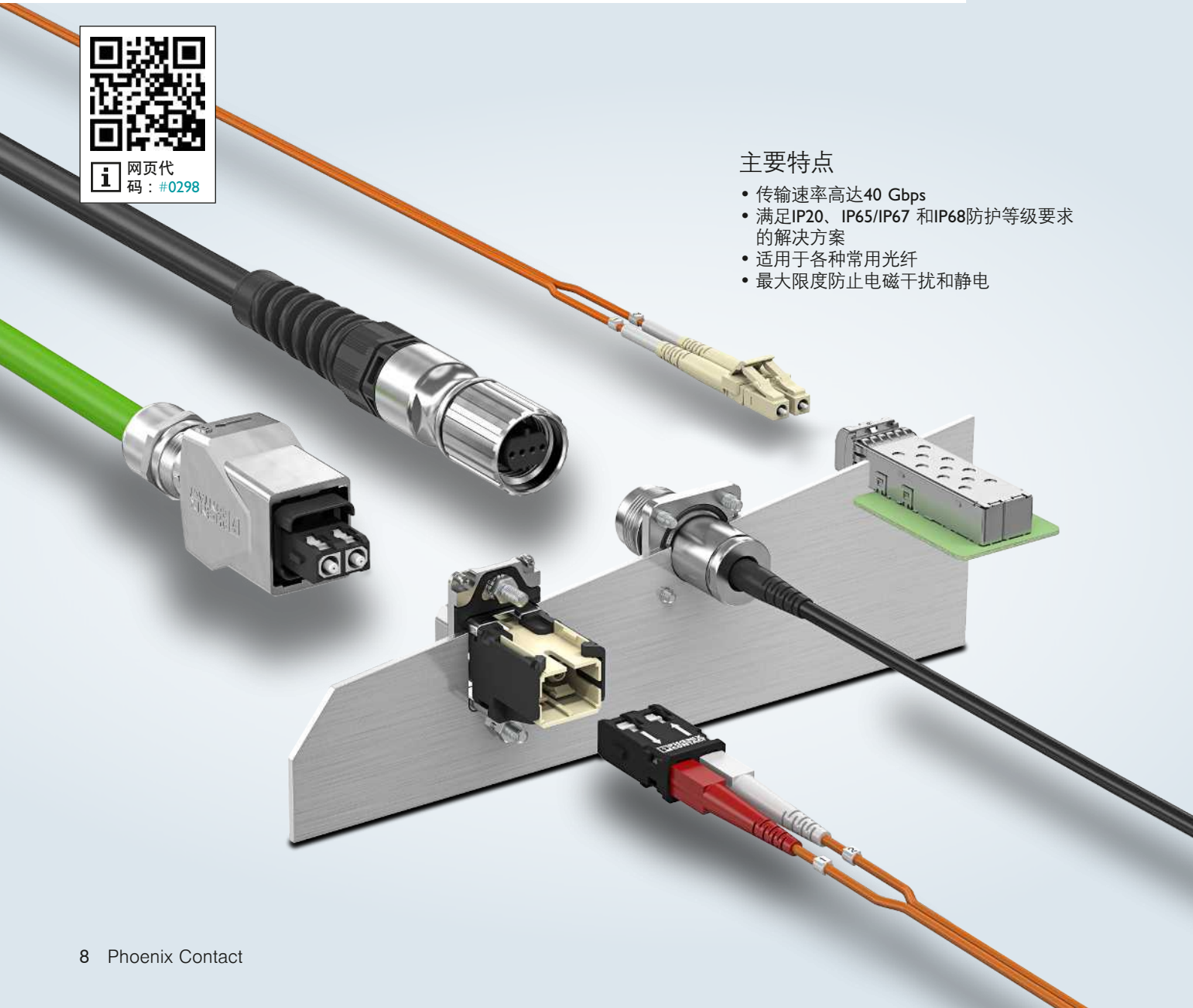
不论是机械制造、系统制造、楼宇自动化还是过程自动化，
菲尼克斯电气的铜缆数据连接器都可实现下列总线系统的灵活布线：

- EtherNet/IP™、以太网、VARAN
- EtherCAT®、PROFINET、Sercos®
- INTERBUS、PROFIBUS、CANopen®
- DeviceNet™、CC-Link
- 通用串行总线 (USB)

适用于网络和现场总线的光纤数据布线

光缆具有高传输速率、低信号衰减和抗电磁干扰等特点，是现代工业系统和基础设施应用中的重要传输介质。无论何种光纤类型或接口，菲尼克斯电气的丰富产品组合总能提供合适的连接技术解决方案。

网页代码：#0298



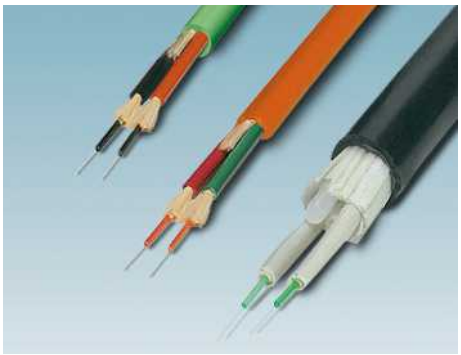
主要特点

- 传输速率高达40 Gbps
- 满足IP20、IP65/IP67 和IP68防护等级要求的解决方案
- 适用于各种常用光纤
- 最大限度防止电磁干扰和静电

优势一览

型号多样

从SC-RJ、LC、SC、F-SMA到ST，适配POF、PCF和GOF（多模和单模）光纤。



电缆种类丰富

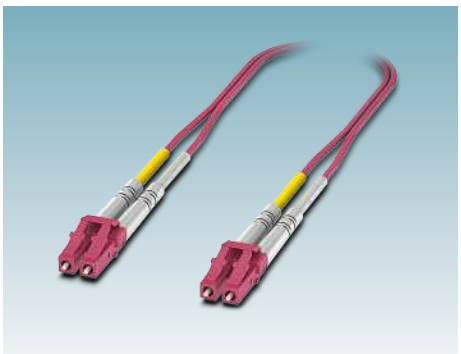
适用于各种应用场合、网络和标准接口。

快速组装

使用专业工具，可快速完成现场安装。

可靠防护

可靠防护极端气候、液体和紫外线。



选择多样

尾缆型号丰富，适用于各种连接方法。

高接线密度

用于DIN导轨和19英寸支架安装的分线盒配有大型分线梳。

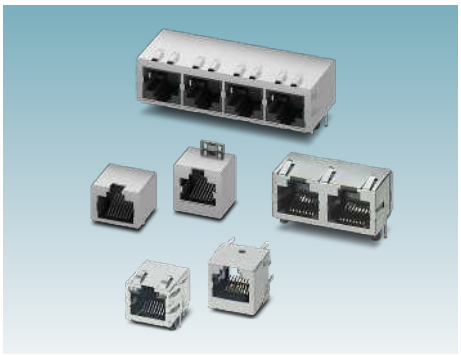
根据实际应用选择合适的光纤

- POF（聚合物光纤），适合不超过75 m、最大数据传输速率不超过100 Mbps的短传输路径
- PCF（聚合物包层光纤），适合距离不超过500 m、最大数据传输速率不超过1 Gbps的中等传输路径
- 多模GOF（玻璃光纤），适合距离不超过550 m、最大数据传输速率不超过10 Gbps的长传输路径
- 单模GOF适合距离不超过50 km、最大数据传输速率不超过40 Gbps的传输路径

工业设备连接解决方案

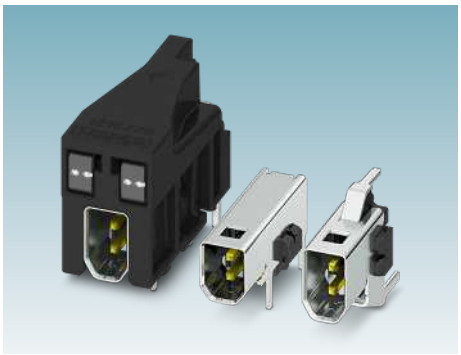
采用特殊屏蔽方案和协调一致的抗扭力组件，确保机械手和输送带可靠运行。
菲尼克斯电气系列数据连接器可靠稳定，确保数据传输万无一失。

产品概览



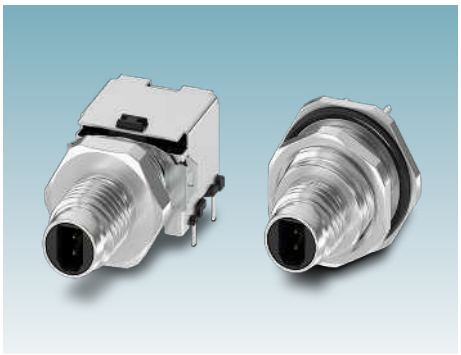
RJ45插座

数据传输可靠，适用于各种应用。



SPE IP20插拔式连接器

实现持续的工业物联网通信。



SPE M8设备连接器

实现从传感器到云端的紧凑型联网，满足未来应用需求。

M8-M12设备连接器

信号、数据和电力连接解决方案。

同轴设备连接器

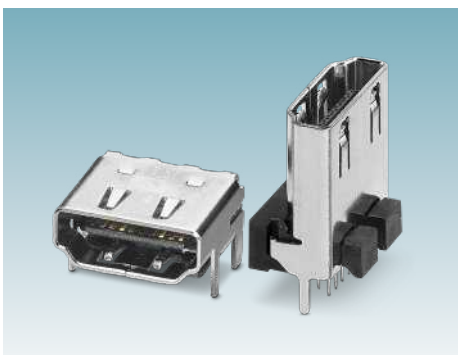
尤为适合传输WLAN、蓝牙、LTE和5G信号。采用无铅材质，满足未来应用需求。

D-SUB插芯

D-SUB插芯和尺寸为1至3的壳体。

SFP/SFP+设备连接

玻璃光纤设备连接，安全传输数据。



HDMI设备连接器

配合HDMI A型插座，安全传输音频和视频。

USB设备连接器

USB A型和C型插座，适用于工业应用。

工业设备连接解决方案

复杂的自动化流程需要可横跨诸多区域的通信技术。为此，菲尼克斯电气可提供通过多种传输标准认证的固定式连接器和插拔式连接器，优势众多。认证标准包括Ethernet APL、PROFINET、Ethernet CAT5和EtherCAT P。

网页代码：
#0873

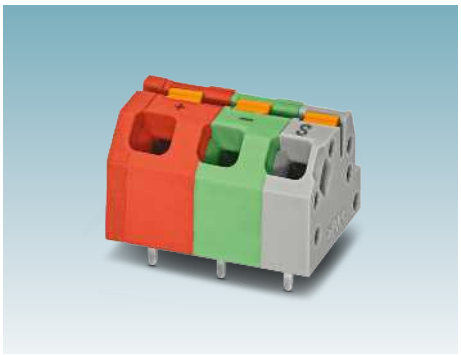
ethernet-apl™
advanced physical layer

PROFINET®

以太网

EtherCAT®

产品概览



Ethernet APL
固定式连接器

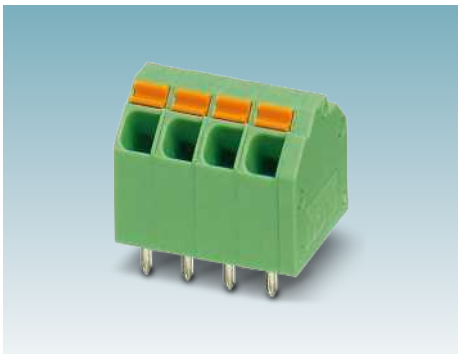
APL（高级物理层）技术借助双绞线以太网架构实现至现场层的通信，其数据传输速率可达10 Mbps。连接器接线点均配有标识和颜色编码，便于安装。该产品组合还包含适用于易爆区域的产品。

网页代码：#2390

PROFINET
固定式连接器

PROFINET协议可将数据传输至现场层，其传输速率高达100 Mbps。菲尼克斯电气的固定式连接器符合“PROFINET规范”。下列网页代码的产品符合 "Ex e" 增安保护类型要求。

网页代码：#1598



Ethernet CAT5固定式连接器

以太网是广为应用的数据传输技术之一，其在CAT 5标准中数据传输速率可达100 Mbps/1 Gbps。菲尼克斯电气可提供采用多种连接方式和连接方向且符合CAT5传输标准的固定式连接器。

网页代码：#2713

Ethernet APL插拔式连接器

菲尼克斯电气的插拔式连接器符合“Ethernet APL规范”。APL技术可实现从现场层到工业4.0架构控制层的通信，可在长达1,000 m的传输距离上传输大量数据。

网页代码：#2390

EtherCAT® P
插拔式连接器

除CAT5传输标准外，DMCC 0,5还具备EtherCAT® P标准认证，借助数据线 (100 Mbps) 即可传输电力 (24 V/3 A)。此外，我司还提供屏蔽型号产品，并可选配锁紧功能。

网页代码：#2332

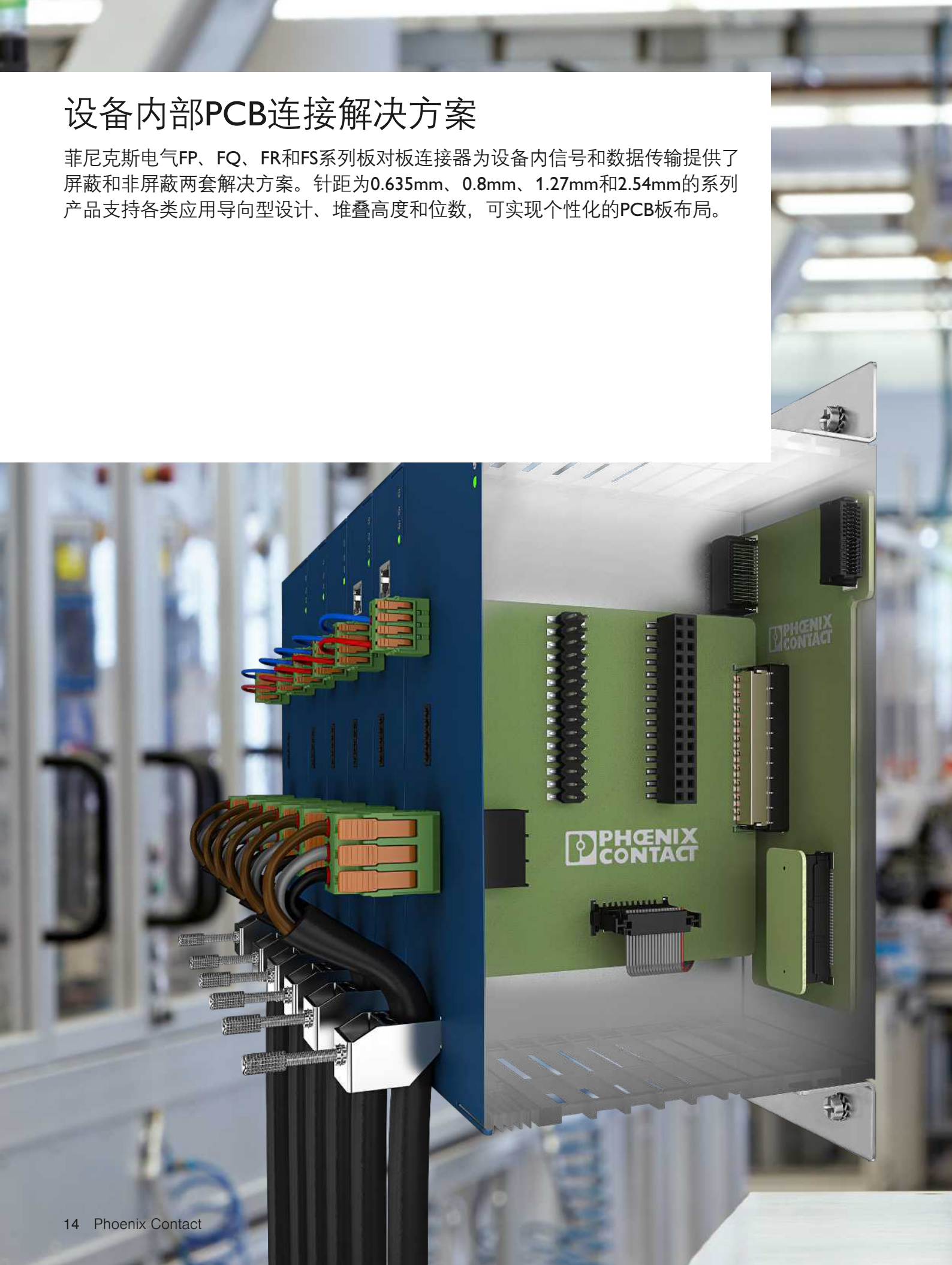
Ethernet CAT5
插拔式连接器

通过CAT5插拔式连接器也可实现高达1 Gbps的数据传输速率。为了防止串扰等影响，必须提供一些空位以实现可靠通信。

网页代码：#2713

设备内部PCB连接解决方案

菲尼克斯电气FP、FQ、FR和FS系列板对板连接器为设备内信号和数据传输提供了屏蔽和非屏蔽两套解决方案。针距为0.635mm、0.8mm、1.27mm和2.54mm的系列产品支持各类应用导向型设计、堆叠高度和位数，可实现个性化的PCB板布局。



产品概览

FS 0,635

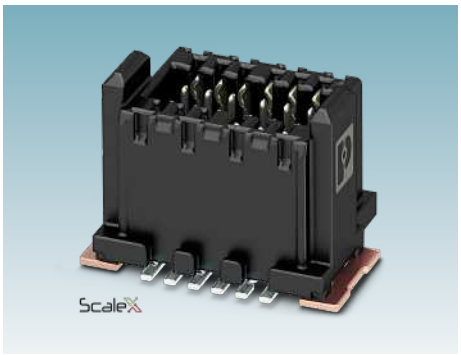
FS 0,635系列板对板连接器结构紧凑，可打造数据传输速率高达30 Gbps的PCB夹层。

网页代码：#2879

FP 0,8屏蔽型

FP 0,8系列的ScaleX双边连接系统可实现特别稳固的PCB板连接。数据传输速率高达52 Gbps。屏蔽型连接器提供出色的电磁性能。

网页代码：#2050



FP 0,8非屏蔽型

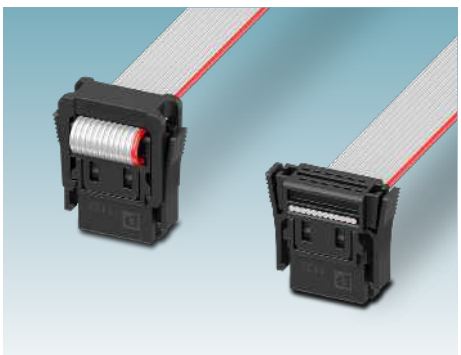
FP 0,8系列非屏蔽连接器采用ScaleX技术，十分坚固耐用，适用于各类PCB连接。产品的高公差补偿将显著提高设备设计的自由度。

网页代码：#2330

FR 1,27板对板

FR 1,27系列板对板连接器可实现符合常规市场标准的可靠连接。该系列产品的数据传输速率可达28 Gbps。用户可自由设计PCB朝向。轻松实现夹层、共面以及母板与子卡的连接。

网页代码：#1520



FR 1,27线对板

FR 1,27板对板连接器系统的扁平电缆组件包含自组装和预组装两种型号，为设备设计的PCB板布局提供了高度灵活性。

网页代码：#1520

FQ 1,27/FQ 2,54

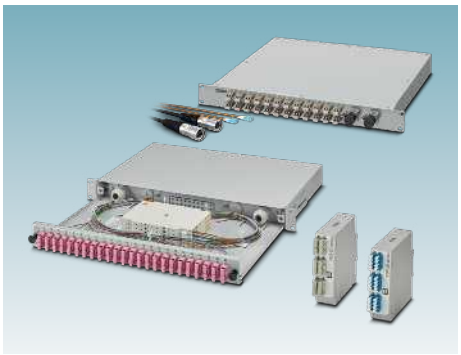
针距为1.27 mm和2.54 mm的排针及插座可实现夹层、共面及母板与子卡的连接。而面向应用的成本优化型设计则是其主要特点。

网页代码：#2658, #2659

控制柜布线解决方案

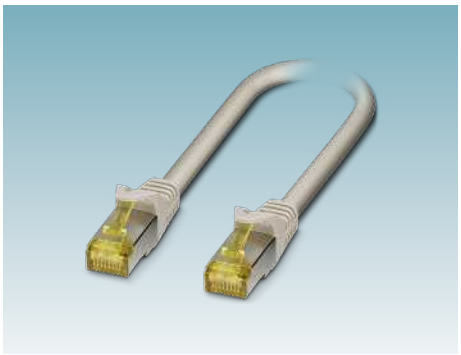
选择适合您数据传输系统的光纤或铜缆组件，为以太网和PROFINET应用提供布线解决方案。控制柜应用产品种类齐全，解决方案定能满足各项需要。

产品概览



分线盒和19英寸分配器

FDX 20系列DIN导轨安装式紧凑型分线盒和19英寸配线架确保持续可靠的理想实时数据传输。分配器壳体易于安装，空间充裕，确保光纤安全连接。

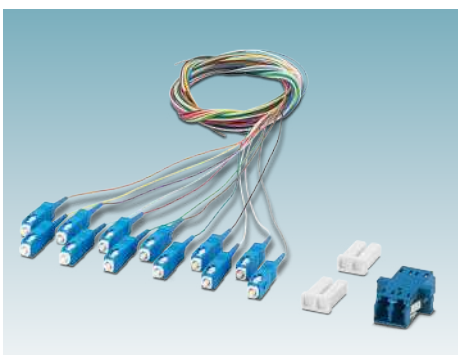


RJ45尾缆

新款RJ45尾缆是控制柜内数据布线的理想选择。屏蔽尾缆采用专用材质并经过相应认证，可实现传输速率高达10 Gbps的持久可靠通信。

DIN导轨适配器

通用型DIN导轨适配器可在狭小空间内实现极高的灵活性。一体式壳体可轻松快速地卡接到DIN导轨上。配备RJ45、SC单工、LC双工和MTP接口的模块插芯轻松连接铜缆和光纤，实现数据传输。



光纤耦合连接器和尾纤

借助光纤耦合连接器和尾纤，FDX 20分线盒可实现安全布线，可靠稳定，适用于DIN导轨和19英寸支架安装。产品种类齐全，灵活度高，适配各种应用场合。

铜缆连接器及耦合连接器

适用于RJ45的电缆连接器和耦合模块接线可靠，并可通过接口实现稳定的数据传输。Freenet和Keystone连接器可集成至现有面板安装框架或直接安装在DIN导轨适配器上。

穿板式连接器

紧凑型控制柜穿板式连接器用于更换穿板应用的接口，进而提供出色的灵活性。其出线方向多样并适用于M12编码。

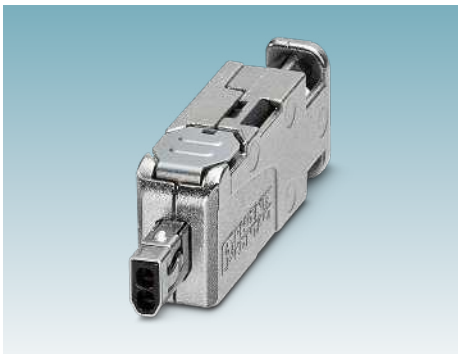
IP20工业布线解决方案

菲尼克斯电气提供RJ45、USB和HDMI尾缆及组装用RJ45连接器，无需特殊工具即可实现可靠连接，数据传输稳定，速率高达10 Gbps (CAT6A)，旨在满足工业布线的特殊需要。

产品概览

RJ45 INDUSTRIAL连接器

RJ45 INDUSTRIAL连接器的数据传输速率可达10 Gbps，是面向未来的接口解决方案。配合RJ45 INDUSTRIAL插拔式连接器，即可打造出理想的连接器系统。协调一致的组件保证了工业应用中的高传输可靠性。此外，产品采用一体式设计，无需特殊工具即可轻松组装。



SPE IP20 IDC连接器

SPE IDC连接器符合IEC 63171-2标准，可快速连接从AWG 26到AWG 22的单对以太网电缆。无需特殊工具，即可通过IDC快速免剥线连接技术连接两根线缆，实现定制、高效、快速组装。

SPE IP20尾缆

新款单对以太网专用尾缆符合IEC 63171-2标准，旨在用于IP20防护等级环境。菲尼克斯电气推出的创新型单对以太网连接系统可节省安装空间，减轻安装工作量，将底层制造设备集成至工业以太网中。

新品

RJ45 INDUSTRIAL尾缆

由于有多种电缆型号和五种出线方向可供选择，适用于PROFINET和以太网应用的新款RJ45 INDUSTRIAL塑封尾缆为各种应用提供了理想的解决方案。除柔性电缆外，菲尼克斯电气还提供适用于机械手、托链和轨道交通应用的电缆型号。

USB尾缆

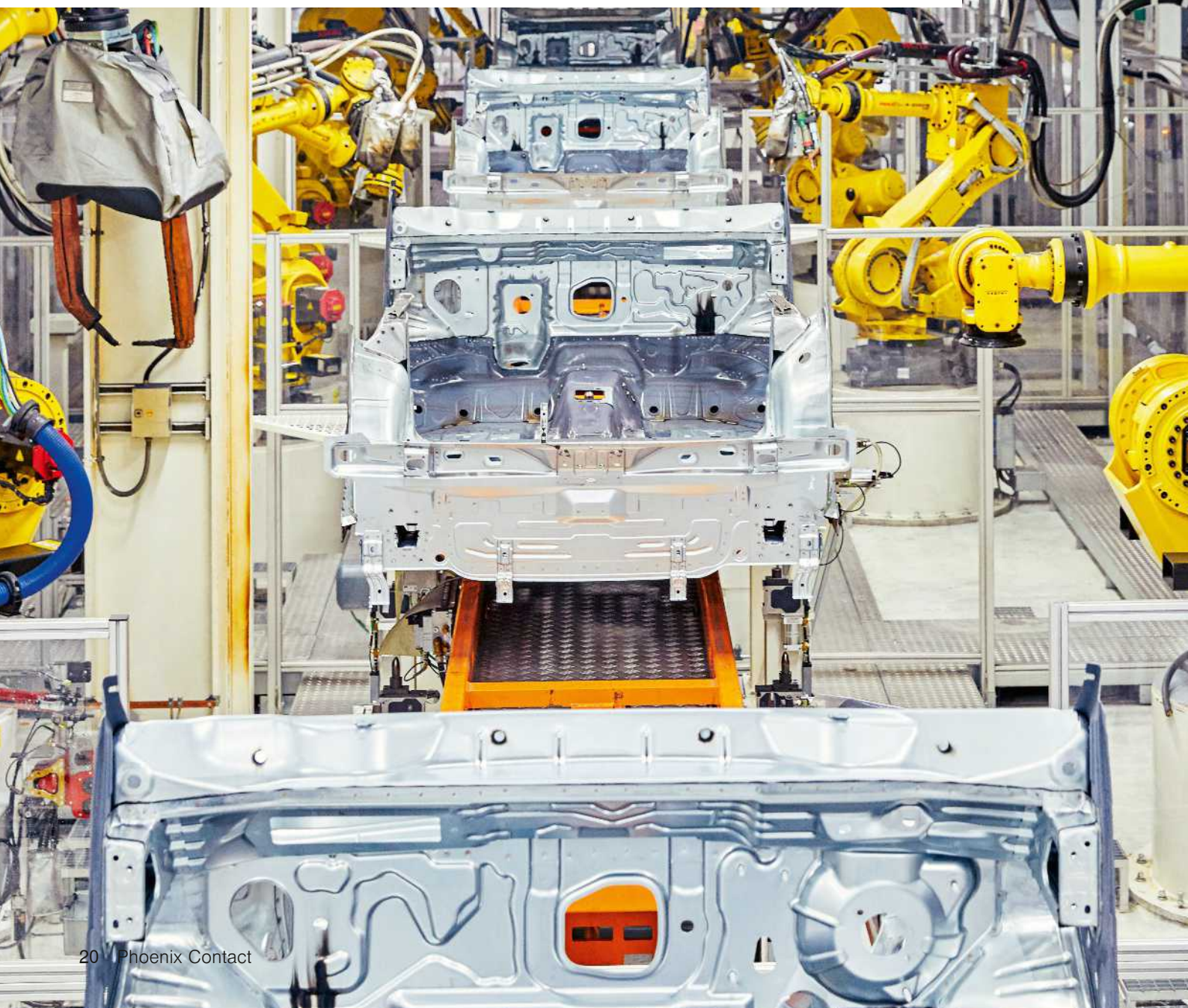
新款USB A型和C型尾缆提供USB 2.0及USB 3.0/USB 3.2 Gen. 1型号产品，支持多种组合搭配。产品质量出色，是充当维护接口或用于持续传输受保护应用数据的理想之选。

HDMI尾缆

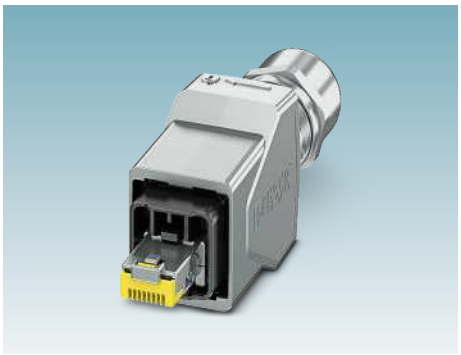
新款HDMI A型尾缆能可靠传输受保护应用的音频和视频数据。此外，该产品质量出色，可通过HDMI电缆运行以太网通道(HEC)。

IP6X工业布线解决方案

产品采用特殊屏蔽方案和抗扭力组件，确保机械手和输送带可靠运行。
菲尼克斯电气系列数据连接器可靠稳定，确保数据传输万无一失。



产品概览



14型RJ45连接器

ADVANCE是用于PROFINET和以太网布线的新型推拉自锁式连接器，防护等级高达IP65/IP67。产品采用360°全方位屏蔽，可选机械锁紧机构，显著提高现场应用安全性。

14型光纤连接器

ADVANCE推拉自锁式连接器坚固耐用，防护等级达IP65/IP67并可选机械锁紧机构，从而可大幅提高现场光纤布线的安全性。

SPE M8和M12网络电缆

新款SPE网络电缆是未来工业现场布线的以太网接口。依托符合IEC 63171-5标准的标准连接器，现有电感式传感器可轻松连接至以太网协议中。尾缆配备针式或孔式插针，并采用Advanced Shielding Technology技术，有效抵御外部干扰。

推拉自锁式电源连接器

ADVANCE推拉自锁式连接器适用于高达24 V和16 A的电力传输。该款连接器采用一体式的锌合金压铸壳体，防护等级达IP65/67，接线空间充足，可连接外径6.5 mm到13 mm的电缆， 其互锁装置还可防止电缆被意外拔出。

推拉自锁式面板安装框架和终端盒

ADVANCE面板安装框架采用推拉自锁式设计，由坚固的锌合金压铸而成，适用于数据连接器，是工业应用的理想选择。IP65/IP67面板安装框架专用于连接RJ45或SC-RJ连接器， 支持多种灵活的数据传输解决方案。

推拉自锁式终端盒是在电缆自由出线端打造IP防护级接口的理想解决方案。

同轴IP6X尾缆

新款预制同轴电缆尤为适合传输WLAN、蓝牙、LTE和5G信号。采用无铅材质，满足未来应用需求。N、SMA和R-SMA系列连接器的电缆具有优良衰减性能，适用于各种应用场合。

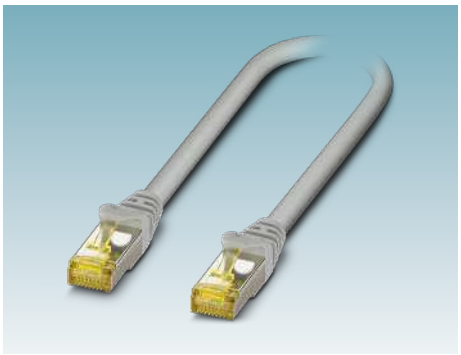
办公环境和楼宇布线解决方案

菲尼克斯电气连接器和尾缆助力实现安全、灵活的楼宇布线。从传输速率高达10 Gbps的铜缆传输到40 Gbps的光纤传输，菲尼克斯电气为各类应用提供合适的解决方案。

产品概览

RJ45连接器

RJ45连接器尤为适合传输速率高达1 Gbps的PROFINET布线或传输速率高达10 Gbps的以太网布线。
组装用连接器采用QUICKON快速连接技术，无需特殊工具即可轻松快速地安装至现场。
搭配采用压接技术的RJ45连接器，菲尼克斯电气为符合CAT5和CAT6A标准的各种应用提供理想解决方案。

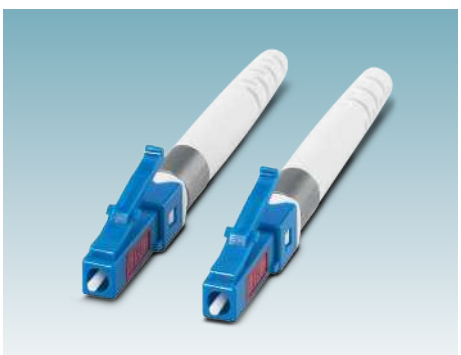


RJ45尾缆

新款RJ45尾缆适用于楼宇应用，是密闭空间数据布线的理想选择。屏蔽尾缆采用专用材质并经过相应认证，可实现传输速率高达10 Gbps的持久可靠通信。

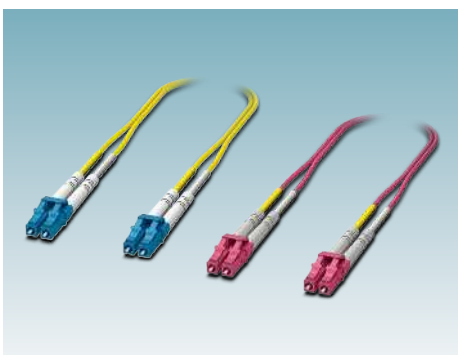
按米供货的铜缆

菲尼克斯电气按米提供一系列适用于铜缆数据传输的电缆产品。这些电缆适用于各种协议和应用，由各种材料制成且具有屏蔽功能。



光纤连接器

新款创新型光纤连接器过程稳定性高，连接快速方便。其多模和单模两种型号亦可用于石英光纤。此外，此类连接器支持重复利用。



光纤单模/多模尾缆

菲尼克斯电气的光纤尾缆质量出色，可实现可靠的数据传输，传输速率高达40 Gbps。连接器类型多样且电缆长度各异，可为各应用提供定制解决方案。

按米供货的光纤电缆

菲尼克斯电气的光纤电缆种类齐全，是各种应用的理想选择。无论是多模还是单模，亦或室内外布线，菲尼克斯电气都能提供卓越的解决方案。

户外应用解决方案

电信和可再生能源领域对户外数据传输用组件的要求较高。菲尼克斯电气提供适用于户外应用的特殊连接器， 可耐受恶劣的环境条件，如剧烈温度变化、潮湿、紫外线和振动等。

产品概览

多芯光纤连接器

工业级多芯数据连接器尤为适用于智能电网的实时数据传输。耐用接口配备高质量光纤，可确保长距离传输时的稳定带宽。

6型光纤连接器

菲尼克斯电气自研的6型数据连接器是打造IP防护级连接器的高性价比之选。实用的翼型锁扣可牢固连接相应面板安装框架，同时便于操作。

6型RJ45连接器

菲尼克斯电气的6型数据连接器是打造IP防护级连接器的高性价比之选。RJ45连接器的套件组合不仅包括采用IDC技术和压接技术，并适用于CAT5及CAT6A应用的型号，还包括预组装尾缆。

6型面板安装框架和附件

6型面板安装框架和6型附件使用便捷，可轻松实现6型数据连接器与设备之间的IP防护级可靠连接。

6型连接模块和插芯

6型面板安装框架通过加装用于RJ45和光纤连接器的适配耦合模块以及用于铜缆连接的电缆连接模块，即可打造出适用于对接连接器的匹配插芯。

IP6X D-SUB壳体

D-SUB连接器的IP防护级塑料壳体即使在恶劣条件下也能可靠连接接口。即使连接器未插接，可选保护盖也能提供可靠保护。

数据连接器产品应用概览

		应用	工业设备连接解决方案	控制柜解决方案	IP20工业布线解决方案	IP6X工业布线解决方案	办公环境和楼宇布线解决方案	户外应用解决方案
铜缆								
SPE		孔式	32					
		针式		36	39			
		尾缆			39	42		
RJ45		孔式/耦合连接器	28-29	36		41		54-55
		针式			37	40	48	54
		尾缆			38		48	
		按米供货的电缆			37			
HDMI		孔式	34					
		尾缆			39			
同轴		孔式	29					
		尾缆				47		
M12		孔式	33					
		针式				46		
D-SUB		插芯	30-31					
		面板安装框架/插头壳体	31					

		应用	工业设备连接解决方案	控制柜解决方案	IP20工业布线解决方案	IP6X工业布线解决方案	办公环境和楼宇布线解决方案	户外应用解决方案
铜缆								
USB		孔式	34					
		尾缆			39			
电源		孔式				45		
		针式				45		
光纤								
POF、PCF和GOF		耦合连接器		36			49	54
		针式					49	54
		尾缆					51	
		按米供货的电缆					50	
		收发器	34					
分配器/分线盒		DIN导轨		35				
		19英寸		35				
		M17 MPO/Q-ODC					52-53	
铜缆/光纤								
分配器				36				

工业设备连接解决方案

RJ45 INDUSTRIAL PCB插座				
网页代码：#2059				
焊接工艺	波峰焊/THR			
方向	90°水平		180°垂直	
壳体屏蔽弹簧	有	无	有	无
无LED	1099280	1091946	1099279	1091942
带LED	1099281	1091950	1099282	1091947
无LED，短焊接插针	1321248	1321104	1321249	1321106
带LED，短焊接插针	1321246	1321101	1321247	1321102

RJ45单端口PCB插座								
网页代码：#2341								
焊接工艺	SMD			波峰焊			波峰焊/THR	
方向	180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平		180°垂直	90°水平
锁扣		向上	向下		向上	向下		向上
无LED	1149611	1149882	1149874	1149872	1149870	1149868		
带LED		1149873		1149871	1149867	1149866		
无LED，短焊接插针							1337238	1337240
带LED，短焊接插针							1337239	1337243

RJ45多端口PCB插座

网页代码：#2341					
焊接工艺	波峰焊				波峰焊/THR
方向	90°水平				
RJ45端口	2		4		2
锁扣	向上	向下	向上	向下	向上
无LED	1149858	1149855	1149851	1149849	
带LED	1149854	1149852	1149848	1149616	
无LED，短焊接插针					1337251
带LED，短焊接插针					1337254

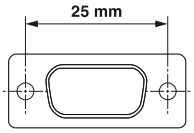
同轴插拔式连接器

网页代码：#2890				
焊接工艺	波峰焊/THR	波峰焊	波峰焊/THR	波峰焊
系列	SMA	SMA	R-SMA	R-SMA
型号	90°	90°穿板式连接器	90°	90°穿板式连接器
产品编号	1340151	1340153	1340150	1340152

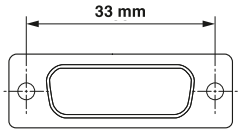
D-SUB插芯

网页代码：#0340

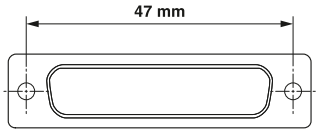
壳体尺寸1



壳体尺寸2



壳体尺寸3



	连接技术	螺纹/钻孔	壳体尺寸	品名	产品编号
	焊接，带焊杯	3 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-EG	1688793
			2	VS-15-ST-DSUB-EG	1688874
			3	VS-25-ST-DSUB-EG	1689899
			1	VS-09-BU-DSUB-EG	1688803
			2	VS-15-BU-DSUB-EG	1688887
			3	VS-25-BU-DSUB-EG	1689909
	PCB连接带弯焊针	M3螺纹	1	VS-09-ST-DSUB-ER	1688382
			2	VS-15-ST-DSUB-ER	1688081
			3	VS-25-ST-DSUB-ER	1689873
			1	VS-09-BU-DSUB-ER	1688405
			2	VS-15-BU-DSUB-ER	1688120
			3	VS-25-BU-DSUB-ER	1689886
	PCB连接，带弯焊针和焊板	2.5 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-LH-B	1654785
			2	VS-15-ST-DSUB-LH-B	1654808
			3	VS-25-ST-DSUB-LH-B	1654824
			1	VS-09-BU-DSUB-LH-B	1654798
			2	VS-15-BU-DSUB-LH-B	1654811
			3	VS-25-BU-DSUB-LH-B	1654837
	压接	3 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-CD-B	1688858
			2	VS-15-ST-DSUB-CD-OG	1688939
			3	VS-25-ST-DSUB-CD-B	1689954
			1	VS-09-BU-DSUB-CD-B	1688861
			2	VS-15-BU-DSUB-CD-OG	1688942
			3	VS-25-BU-DSUB-CD-B	1689967
	压接，用于高密度插针	3 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-HD-CD-B	1655137
			1	VS-09-BU-DSUB-HD-CD-B	1655124
	IDC连接，用于扁平电缆	3 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-FK	1688816
			2	VS-15-ST-DSUB-FK	1688890
			3	VS-25-ST-DSUB-FK	1689912
			1	VS-09-BU-DSUB-FK	1688829
			2	VS-15-BU-DSUB-FK	1688900
			3	VS-25-BU-DSUB-FK	1689925
	焊接，直头插芯，带焊杯	3 mm孔	1	VS-09-ST-DSUB-2P	1688418
			2	VS-15-ST-DSUB-3P	1688201
			3	VS-25-ST-DSUB-5P	1689970
			1	VS-09-BU-DSUB-2P	1688421
			2	VS-15-BU-DSUB-3P	1688214
			3	VS-25-BU-DSUB-5P	1689983

D-SUB插芯

网页代码：#0340	连接技术	螺纹/钻孔	壳体尺寸	品名	产品编号
	PCB连接，弯头插芯，带焊针	4-40 UNC螺纹	1	VS-09-ST-DSUB-2P-LH	1655292
			2	VS-15-ST-DSUB-3P-LH	1655331
			3	VS-25-ST-DSUB-5P-LH	1655441
			1	VS-09-BU-DSUB-2P-LH	1655289
			2	VS-15-BU-DSUB-3P-LH	1655328
			3	VS-25-BU-DSUB-5P-LH	1655438

D-SUB插针

网页代码：#0676	插针类型	品名	产品编号
	功率插针，带焊杯	VS-ST-LK-3,6/22,4/2,6	1688243
		VS-ST-LK-3,6/22,4/4,6	1688269
		VS-BU-LK-3,6/22,8/2,6	1688256
		VS-BU-LK-3,6/22,8/4,6	1688272
	功率插针，用于PCB安装	VS-ST-LH-3,6/18/3,8	1655467
		VS-BU-LH-3,6/18/3,8	1655454
	标准压接插针 AWG 28 ... AWG 26, AWG 24 ... AWG 20	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC28	1418784
		CUC-DSC-C1BAU-S/DSC24	1418786
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC28	1418787
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC24	1418788
	高接线密度压接插针 AWG 28 ... AWG 22	CUC-DSC-C1BAU-S/DSC22	1418789
		CUC-DSC-J1BAU-S/DSC22	1418790

D-SUB插头壳体

网页代码：#0340	材料，螺纹	品名	产品编号
	金属镀层ABS，4-40 UNC螺纹	CUC-DST-GPME-S/DSSC9	1419705
		CUC-DST-GPME-A/DSSC9	1419706
		CUC-DST-GPME-S/DSSC15	1419710
		CUC-DST-GPME-A/DSSC15	1419718
		CUC-DST-GPME-S/DSSC25	1419719
		CUC-DST-GPME-A/DSSC25	1419721
	压铸锌，4-40 UNC螺纹	CUC-DST-GZNI-S/DSSC9	1419722
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC9	1419723
		CUC-DST-GZNI-S/DSSC15	1419724
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC15	1419725
		CUC-DST-GZNI-S/DSSC25	1419727
		CUC-DST-GZNI-A/DSSC25	1419728

工业设备连接解决方案

SPE插拔式连接器和设备连接器

网页代码：#2671					
描述	SPE IP20插拔式连接器		SPE M8设备连接器		
焊接工艺	波峰焊/THR		SMD	波峰焊/THR	
插针类型	针式插针				
方向	180°垂直	90°水平	180°垂直		90°水平
无LED	1163798	1163797	1215777	1163793	1163795
带LED		1215778			

SPE M12单对设备连接器

新品

网页代码：#2670						
插针类型	针式		孔式		针式	孔式
型号	SPE-T1-M12MSM-180	SPE-T1-M12MSM-180-SMD	SPE-T1-M12FSF-180	SPE-T1-M12FSF-180-SMD	SPE-T1-M12MRM-90	SPE-T1-M12FRF-90
传输	1 Gbps（高达600 MHz）					
方向	180°垂直				90°水平	
焊接工艺	THR	SMD	THR	SMD	THR	THR
产品编号	1363336	1363342	1363337	1363344	1363338	1363341
兼容壳体（板前安装）	1027679	1107999	1027678	1412079	1107999	1027678
兼容壳体（板后安装）	1027661	1107993	1027662	1414021	1107993	1027662

SPE M12混合型设备连接器

新品

网页代码：#2670			
插针类型	针式		孔式
型号	SPE-T1-M12HC2MSM-180		SPE-T1-M12HC2FSF-180
插针数	2 x 数据，4 x 电源，1 x SPE屏蔽		
电压，电流（最大）	50 V AC/63 V DC，2x 8 A		
焊接工艺	THR		
方向	180°垂直		
产品编号	1439775		1439722
兼容壳体（板前安装）	1108115（包括推拉自锁式）	1420824	1420825
兼容壳体（板后安装）	1108101（包括推拉自锁式）	1420826	1420827

M12设备连接器，带PCB接口

网页代码：#0222

网络	技术	波峰焊		THR		SMD	
		针式	孔式	针式	孔式	针式	孔式
以太网	CAT5，4芯	1456514	1456527	1552214	1551451	1411956	1411950
	CAT5，8芯	1456530	1456543	1557578	1557549		
	CAT5，8芯，混合型		1407503		1405225		1411965
	$CAT6_A$，8芯		1424177		1402457		1411964
PROFINET	4芯	1456556	1456569	1552175	1542648		
Sercos	4芯	1457979	1457966				
EtherCAT	4芯	1456556	1456569				
PROFIBUS	5芯	1456475	1456488				
INTERBUS	5芯	1456572	1456585				
CANopen EtherNet/IP	5芯	1456491	1456501				
CC-Link	4芯	1457856	1457869				
FOUNDATION Fieldbus	4芯	1457872					

M12设备连接器，带预制电缆

网页代码：#0222

类别/型号	CAT5，93E	CAT5，93B		CAT5，93K		CAT5，94H	$CAT6_A$，94F
	孔式	针式	孔式	针式	孔式	孔式	孔式
0.5 m		1437805	1437766	1419158	1419154	1407504	1424135
1.0 m		1437818	1437779	1419159	1419155	1407505	1424148
2.0 m	1405866	1437821	1437782	1419160	1419156	1407506	1424151
5.0 m		1437834	1437795	1419161	1419157	1407507	1424164

工业设备连接解决方案

光纤收发器

网页代码：#2893								
型号	SFP				SFP+			
波长	850 nm	850 nm	1310 nm	1310 nm	850 nm	850 nm	1310 nm	1310 nm
温度范围	-25 … +70°C	-40 … +85°C	-25 … +70°C	-40 … +85°C	-25 … +70°C	-40 … +85°C	-25 … +70°C	-40 … +85°C
产品编号	1334209	1334210	1334212	1334213	1334214	1334215	1334218	1334219

回拉式和插拔式连接器

网页代码：#2893				
规格	SFP/SFP+			
安装	压配			SMD
模块插槽	1	2	4	
产品编号	1334220	1334221	1334222	1334224

USB设备连接器

网页代码：#2888										
型号	USB 2.0			USB 3.2 Gen. 1				USB 2.0	USB 3.2 Gen. 2	
型号	USB A型							USB C型		
方向	90° 垂直	90° 水平	180° 垂直	90° 水平	90° 水平	180° 垂直	90° 垂直	180° 垂直	90° 水平	180° 垂直	90° 水平
焊接工艺	波峰焊			SMD	波峰焊			THR	SMD		SMD/THR
产品编号	1332630	1332631	1332632	1332634	1332637	1332638	1332636	1430989	1332645	1332646	1332643

HDMI设备连接器

网页代码：#2889		
型号	HDMI 2.0	
型号	HDMI A型	
方向	90°水平	180°垂直
焊接工艺	SMD	
产品编号	1332071	1332073

控制柜解决方案

光纤分线盒，FDX 20系列，IP20

网页代码：#0336

	DIN导轨安装					
	6x LC双工	12x LC双工	6x SC双工	6x ST双工 6x SC双工	6x ST双工 6x ST双工	6x LSH双工
不带尾纤，多模，聚合物耦合连接器	1019710	1019705	1019686			
不带尾纤，多模，金属耦合连接器	1343385		1343387	1343388	1343383	
不带尾纤，单模，聚合物耦合连接器	1343386		1084827			
不带尾纤，单模，金属耦合连接器					1343384	
OM1 (**G62.5/125 µm**)	1343377		1343380	1019684		
OM2 (**G50/125 µm**)	1019713	1019709	1019700	1019683		
OM3 (**G50/125 µm**)	1343378		1343381			
OM4 (**G50/125 µm**)	1019712	1019708	1019698			
OS2 PC (**E9/125 µm**)	1019711	1019707	1019692	1019682		
OS2 APC (**E9/125 µm**)	1083665		1343382			1019680

光纤分线盒，FDX 20系列，用于19英寸支架安装

网页代码：#0336

	12x LC双工	24x LC双工	12x SC双工	24x SC双工	12x ST双工	24x ST双工
OM1 (**G62.5/125 µm**)					1145399	1145389
OM2 (**G50/125 µm**)	1145416	1145375	1145408	1145407	1145398	1145397
OM4 (**G50/125 µm**)	1145415	1145413	1145406	1145403		
OS2 (**PC**) (**E9/125 µm**)	1145411	1145409	1143631	1145400	1145395	1145392

控制柜解决方案

DIN导轨适配器/配线架		
网页代码：#1643		
型号	DIN导轨适配器	配线架
灰色，产品套件	1100077	
灰色，未装配	1041740	1422978
黑色，未装配		1422979

适用于DIN导轨适配器的RJ45模块		
网页代码：#1643		
插芯	RJ45耦合模块	采用IDC连接技术的 RJ45电缆接口
CAT6$_A$	1041760	1417274

适用于DIN导轨适配器的光纤耦合模块	
网页代码：#1643	
插芯	光纤耦合模块
LC双工，单模APC	1041780
SC单工，单模APC	1041800
MPO/MTP A型	1041820
MPO/MTP B型	1041840

IP20/IP6X控制柜穿板式连接器				
网页代码：#0339				
协议	以太网		PROFINET	单对以太网
类别	CAT5	CAT6$_A$	CAT5	CAT B
180°型号	1414396	1404549	1414398	–
90°型号	1414393	1404548	1414397	1358333

IP20工业布线解决方案

RJ45 INDUSTRIAL连接器								
网页代码：#0330								
连接技术	采用IDC快速免剥线连接的连接器							
协议	PROFINET				以太网			
接线范围	AWG 23 ... AWG 22				AWG 26 ... AWG 24			
类别	CAT5			$CAT6_A$	CAT5			$CAT6_A$
电缆出线	直头	向上	向下	直头	直头	向上	向下	直头
产品编号	1421126	1421127	1421128	1149847	1421607	1421876	1421877	1149846

电缆概览：RJ45 INDUSTRIAL												
按米供货的电缆	**93A**	**93B**	**93C**	**93E**	**93K**	**93R**	**937**	**94B**	**94C**	**94D**	**94F**	**94S**
传输	CAT5 (可达100 Mbps)							CAT5 (可达1 Gbps)			$CAT6_A$ (可达10 Gbps)	
芯数	4							8				
电缆结构	AWG 22/1	AWG 22/7	AWG 22/19	AWG 26/7	AWG 22/7			AWG 26/7				
屏蔽	SFTQ	SFTQ	SFTQ	SF/UTP	SFTQ	SFTQ	SFTQ	SF/UTP	SF/UTP	SF/UTP	S/FTP	S/FTP
护套材料	PVC	PVC	PUR	PUR	PVC	PUR	Radox	PUR	PUR	PVC	PUR	PE-X
长度 [m]	0.5 ... 400			0.5 ... 100	100	0.5 ... 100	0.5 ... 400	0.5 ... 400		0.5 ... 100	0.5 ... 400	100
产品编号	1416486	1417362	1417491	1417320	1419173	1417388	1402687	1417333	1417346	1416444	1417359	1423514

欲获取电缆产品的技术数据等详细信息，可访问我司网上商城。

IP20工业布线解决方案

INDUSTRIAL尾缆

网页代码：#2675												
可配置产品*	1247656			1247661			1247639	1247647	1387606	1387607		
电缆	93B 93C 93K 93M 93R						94B 94C 94D		94F			
协议	PROFINET / EtherCAT / SERCOS						以太网					
传输速度	CAT5 (可达100 Mbps)						CAT5 (可达1 Gbps)		CAT6$_A$ (可达10 Gbps)			
电缆	**93B**	**93C**	**93M**	**93K**	**93B**	**93C**	**93M**	**93K**	**94B**	**94C**	**94B**	**94C**	**94F**	**94F**
0.5 m	1112785	1112939	1112925	1112931	1112877	1112871	1113336		1441453	1112918	1441195	1113331	1113823	1113204
1.0 m	1112817	1112937	1112924	1112930	1112876	1112857	1113335		1441456	1112916	1441200	1113212	1112909	1113202
2.0 m	1112820	1112936	1112923	1112929	1112875	1112870	1113334		1441463	1112914	1441443	1113211	1112908	1113198
3.0 m	1112823	1112935	1112921	1112928	1112874	1112869	1113333	1112858	1441464	1112913	1441444	1113210	1112907	1113197
5.0 m	1112856	1112933	1112920	1112927	1112873	1112868	1113332	1113178	1441466	1112912	1441659	1113209	1112906	1113196

固定长度的标准产品（其他长度产品请搜索网页代码#2675）
* 电缆可配置，长度在0.5 m到90.0 m之间

INDUSTRIAL尾缆，弯头

网页代码：#2675												
可配置产品*	1247660	1247629	1247652	1247633	1247662	1247628	1247646	1247653	1387614	1387609	1387619	1387620
电缆	93B 93C 93K 93M 93R				94B 94C 94D				94F			
协议	PROFINET / EtherCAT / SERCOS				以太网							
传输速度	CAT5 (可达100 Mbps)				CAT5 (可达1 Gbps)				CAT6$_A$ (可达10 Gbps)			
电缆	**93B**								**94F**			
0.3 m	1113311	1113322	1113292	1113297					1113237	1113249	1113221	1113225
0.5 m	1113304	1113321	1113291	1113295					1113236	1113248	1113220	1113224
1.0 m	1113310	1113320	1113290	1113294					1113235	1113247	1113219	1113223
2.0 m	1113309	1113319	1113289	1113293					1113234	1113246	1113218	1113222

固定长度的标准产品（其他长度产品请搜索网页代码#2675）
* 电缆可配置，长度在0.5 m到90.0 m之间

SPE IP20尾缆

网页代码：#2240

传输	1 Gbps（高达600 MHz）	**1.0 m**	1183807
护套材料	PVC	**2.0 m**	1183808
电缆结构	1 x 2 x AWG 22	**3.0 m**	1183810
屏蔽	S/FTP	**5.0 m**	1183811

SPE IDC连接器，符合IEC 63171-2标准

网页代码：#2671

产品编号	1343953
传输	1 Gbps（高达600 MHz）
接线容量	AWG 26/7 ... AWG 22/7
屏蔽	360°锌合金压铸壳体

USB尾缆

网页代码：#2888

USB类型	USB 2.0	USB 3.2 Gen. 1		USB 3.2 Gen. 2
端头1的USB类型	USB A型			USB C型
端头2的USB类型	USB A型		USB C型	
护套材料	PVC			
0.3 m	1333130	1333148	1333158	1333194
0.5 m	1333131	1333150	1333160	1333195
1.0 m	1333136	1333151	1333165	1333197
1.5 m	1333137	1333153	1333166	1333210*
1.8 m	1333138	1333155	1333185	1333211*
2.0 m	1333139	1333156	1333187	1333213*
3.0 m	1333140	1333157	1333190	1333214*
5.0 m	1333145			

* USB 3.2 Gen. 1

HDMI尾缆

网页代码：#2889

HDMI版本	HDMI高速，带以太网通道				
端头1的HDMI类型	HDMI A型				
端头2的HDMI类型	HDMI A型				
0.3 m	1332077	**1.5 m**	1332081	**5.0 m**	1332084
0.5 m	1332078	**2.0 m**	1332082	**7.5 m**	1332086
1.0 m	1332079	**3.0 m**	1332083		

IP6X工业布线解决方案

14型RJ45连接器

网页代码：#0325							
连接技术	采用IDC快速免剥线连接技术的连接器						压接
电缆出线	直头		向下		向上		直头
接口	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24	AWG 23 ... AWG 22	AWG 26 ... AWG 24
CAT5	1422661	1422664	1422662	1422665	1422663	1422667	
CAT6$_A$	1149841	1149843					1422108

14型光纤连接器

网页代码：#0334			
光纤类型	POF		
材料	压铸锌		
电缆出线	直头	向下	向上
产品编号	1407896	1407902	1408028

14型面板安装框架和插芯

网页代码：#0325				
面板开口	正方形			圆形
面板安装框架，未装配	用于PCB模块		用于AVAGO收发器	用于Freenet模块
产品编号	1413963		1413981	1405222
面板安装框架，已装配	CAT6A电缆接口	CAT6A耦合器模块	SC-RJ耦合器	SC-RJ耦合器
产品编号	1413961	1413962	1413964	1405235

14型附件

网页代码：#0325					
型号	保护盖	保护盖	保护盖	隔板	45°适配器
附件，用于	连接器	面板安装框架			
防护等级	IP65	IP65/IP67			
产品编号	1405316	1413985	1413970	1413989	1413988

14型RJ45模块和耦合连接器

网页代码：#0325				
型号	RJ45电缆模块 适用于V14面板安装框架	RJ45耦合器模块 适用于V14面板安装框架	RJ45 V14耦合连接器	SC-RJ V14耦合连接器
CAT5	1652936		1405183	
CAT6$_A$	1418984	1086111		
光纤				1405206

14型多端口系列

网页代码：#0325			
接口	电源	RJ45	电源/RJ45
接口	AWG 18 ... AWG 13	AWG 26 ... AWG 22	AWG 18 ... AWG 13 AWG 26 ... AWG 22
电缆模块	1403681	1403678	1403682
耦合连接器	1403684	1403685	

终端盒

网页代码：#0325			
接口	RJ45/RJ45	M12 D编码/M12 D编码	M12 A编码/M12 A编码
产品编号	1404281	1404294	1404304

IP6X工业布线解决方案

IP67 (M8) SPE网络电缆，符合IEC 63171-5标准						
网页代码：#2670						
描述	SPE网络电缆，PVC			SPE网络电缆，PUR		
插针类型	针式 - 孔式	孔式 - 孔式	针式 - 针式	针式 - 孔式	孔式 - 孔式	针式 - 针式
型号	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-M8FSF/ 2,0-97B/M8FSF	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-97B/M8MSM	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-99B/M8FSF	SPE-T1-M8FSF/ 2,0-99B/M8FSF	SPE-T1-M8MSM/ 2,0-99B/M8MSM
产品编号	1217524 (2 m)	1217530 (2 m)	1217526 (2 m)	1150575 (2 m)	1217320 (2 m)	1217316 (2 m)

SPE M12单对尾缆，符合IEC 63171-5标准								
新品 网页代码：#2670								
描述	SPE M12单对尾缆，PVC			SPE M12单对尾缆，PUR				
插针类型	针式 - 孔式	孔式 - 孔式	针式 - 针式	针式 - 孔式	孔式 - 孔式	针式 - 针式	针式 – 自由出线端	孔式 – 自由出线端
传输	1 Gbps（高达600 MHz）							
电缆结构	AWG 22							
屏蔽	Advanced Shielding Technology技术							
1.0 m				1478372		1478376	1478364	1478368
2.0 m	1364626	1364631	1364629	1364621	1364623	1364622	1478365	1478369
5.0 m				1478373		1478377	1478366	1478370
10.0 m				1478375		1478380	1478367	1478371

IP65/67 PROFINET电缆，传输速率高达100 Mbps，电缆长度可定制

网页代码：#0326

		一端自由出线	RJ45连接器，直头，IP20	RJ45连接器，弯头，IP20	RJ45连接器，14型，金属	RJ45连接器，14型，塑料	M12针式，直头	M12针式，弯头
	RJ45连接器，14型，金属	1411859	1411863		1411866		1408636	1408610
	RJ45连接器，14型，塑料	1411860	1411864			1411867	1408635	1408609
	M12针式，直头	1408640	1408639	1408638	1408636	1408635	1408634	1408608
	M12针式，弯头	1408633	1408632	1408631	1408628	1408626	1408625	1408624
	M12孔式，直头	1408623	1408622	1408621	1408619	1408618	1408617	1408616
	M12孔式，弯头	1408615	1408613	1408612	1408610	1408609	1408608	1408607
	M12暗装孔式连接器，板后安装，电缆长度有限	1 m 1437779	0.5 m 1404367					
		2 m 1437782	1 m 1404368					
		5 m 1437795	5 m 1404369					

IP6X工业布线解决方案

IP65/67以太网电缆，传输速率高达1 Gbps，电缆长度可定制

网页代码：#0327

传输速率高达1 Gbps，防护等级IP65/IP67，
电缆长度可定制

		一端自由出线	RJ45连接器，IP20	RJ45连接器，6型，IP20，塑料	RJ45连接器，14型，金属	RJ45连接器，14型，塑料	M12针式，直头	M12针式，弯头
	RJ45连接器，6型，塑料	1411839	1411843	1411846			1408679	1408671
	RJ45连接器，14型，金属	1411840	1411844		1411847		1408678	1408670
	RJ45连接器，14型，塑料	1411841	1411845			1411848	1408677	1408668
	M12针式，直头	1408682	1408681	1408679	1408678	1408677	1408676	1408667
	M12针式，弯头	1408675	1408674	1408671	1408670	1408668	1408667	1408666
	M12暗装孔式连接器，板后安装，电缆最长5 m	1407877	1412082		1412503	1412590		

IP65/67以太网电缆，传输速率高达10 Gbps，电缆长度可定制

网页代码：#0328

		一端自由出线	RJ45连接器，IP20	RJ45 连接器，6型，塑料	RJ45连接器，14型，金属	RJ45 连接器，14型，塑料	M12针式，直头
	RJ45连接器，6型，塑料	1415639	1414321	1414322			
	RJ45连接器，14型，金属	1415637	1411855		1414323		
	RJ45连接器，14型，塑料	1415638	1411856			1414324	
	M12针式，直头	1408648	1408647		1408646	1408645	1408644
	M12暗装孔式连接器，板后安装，电缆长度有限	1 m 1424148					
		2 m 1424151					
		5 m 1424164					

14型电源连接器

网页代码：#0341				
接口	AWG 18 ... AWG 13			
防插错编码	固定式		可定制	
电缆外径	6.5 mm ... 9 mm	9 mm ... 13 mm	6.5 mm ... 9 mm	9 mm... 13 mm
产品编号	1421785	1421783	1425515	1425514

14型面板安装框架，已装配

网页代码：#0341				
面板开口	正方形			
接口	AWG 18 ... AWG 13			
组装	防插错固定编码	定制编码	非预制，用于PCB连接	
产品编号	1608249	1408235	1608087	

推拉自锁式电源插芯

网页代码：#0321		
方向	90°水平	180°垂直
产品编号	1657915	1609565

14型电源分配器

网页代码：#0341		
电缆	5 x 2.5 mm^2 /电缆长度0.2 m	
型号	Y型分配器	H型分配器
接口	2x 推拉自锁式/1x 推拉自锁式	2x 推拉自锁式/2x 推拉自锁式
产品编号	1404799	1405387

14型电源附件

网页代码：#0341				
型号	保护盖	编码条	保护盖	编码区
附件，用于	连接器	连接器，可定制	面板安装框架	面板安装框架，可定制
防护等级	IP65		IP65/IP67	
产品编号	1405329	1734634	1424989	1734401

IP6X工业布线解决方案

M12连接器

网页代码：#0338

			直插式连接		IDC快速免剥线连接		Piercecon®连接		螺钉连接	
			直头	弯头	直头	弯头	直头	弯头	直头	弯头
网络										
以太网	**CAT5**, 4芯	针式			1411066	1553624			1521261	
		孔式			1411069	1553637				
	CAT5, 8芯	针式			1421679	1553653				
		孔式			1421680	1553666				
	CAT6$_A$, 8芯	针式			1411043		1417430	1417443		
		孔式			1414586					
PROFINET		针式	1424682	1424684	1411068	1554539			1521261	
		孔式	1424686	1424685	1411071	1554542				
VARAN		针式			1429130	1429156				
		孔式			1429143	1429169				
现场总线										
INTERBUS		针式	1424674	1424675					1507764	1430417
		孔式	1424676	1424677					1507777	1430420
PROFIBUS		针式	1424678	1424679	1413931				1507764	1430417
		孔式	1424680	1424681	1413932				1507777	1430420
CANopen®, **DeviceNet™**		针式	1424670	1424671	1422759				1508352	
		孔式	1424672	1424673	1422760				1508365	
CC-Link		针式	1424699							
		孔式	1424700							

预制同轴电缆						
网页代码：#2890						
端头1	N (m)	N (f) BH	N (m)	N (f) BH	N (m)	SMA (m)
端头2	N (m)	R-SMA (m)	R-SMA (m)	SMA (m)	SMA (m)	SMA (f)
0.5 m	1340122	1340129	1340130	1340138	1340139	
1.0 m			1340131		1340143	
1.5 m			1340133			
2.0 m			1340135			
3.0 m	1340123		1340136		1340144	
5.0 m	1340124		1340137		1340147	1340149
10 m	1340125					1340148
15 m	1340126					
30 m	1340127					

办公环境和楼宇布线解决方案

RJ45连接器					
网页代码：#0330					
协议	以太网			PROFINET	以太网
连接技术	采用IDC快速免剥线连接的连接器				压接
接线范围	AWG 26 … AWG 24	AWG 26 … AWG 23		AWG 22	AWG 27 … AWG 24
CAT5		1656725	1658008	1658435	1414382
CAT6$_A$	1419001				1414395

RJ45尾缆			
网页代码：#2676			
传输		CAT5（可达1 Gbps）	CAT6$_A$（可达10 Gbps）
护套材料		LSZH	
电缆结构		2 x 4 x AWG 26/7	
屏蔽		S/UTP	S/FTP
长度	**0.3 m**	1227558	1227572
	0.5 m	1227559	1227573
	1.0 m	1227560	1227575
	1.5 m	1227561	1227578
	2.0 m	1227562	1227580
	3.0 m	1227563	1227581
	5.0 m	1227564	1227583
	7.5 m	1227565	1227585
	10.0 m	1227566	1227588
	12.5 m	1227567	1227590
	15.0 m	1227570	1227591
	20.0 m	1227571	1227593
	25.0 m		1367335
	30.0 m		1367336
	50.0 m		1367337

光纤连接器——POF

网页代码：#0332				
描述	连接器		工具	
型号	SC-RJ	F-SMA	SC-RJ	F-SMA
产品编号	1654879	2799720	1658820	2744131

光纤连接器——PCF

网页代码：#0332						
型号	SC-RJ	ST	SC	SC-RJ	ST	F-SMA
电缆直径	ø (2.2 mm)			ø (2.9 mm)		
连接器	1404087	2313782	2313779	1654866	2708481	2799487
工具套件	2708876	2708465	2708876	2708876	2708465	2799526

光纤连接器——GOF

网页代码：#0332		
型号	2x LC单工	SC双工
MM	1089521	1089518
SM PC	1089520	1089517
SM APC	1089519	1089516
工具套件	1089515	

光纤耦合连接器——GOF、PCF和POF

网页代码：#2678							
描述	LC双工	SC双工	ST双工	ST双工 SC双工	ST单工	F-SMA	SC-RJ
多模	1207355	1208081					
多模金属	1208069	1208083	1208094	1208096	1208099	2799416	1652978
OM3	1208070	1208084					
OM4	1208072	1208085					
单模	1208073	1208086	1208095	1208098	1208100		1652978
单模APC	1208077	1208088					

办公环境和楼宇布线解决方案

光纤尾纤

网页代码：#2678

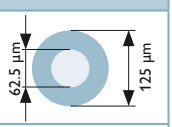
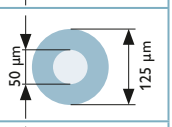
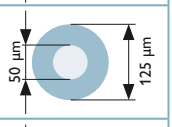
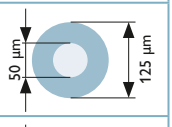
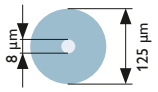
描述	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2 UPC	OS2 APC
LC	1250833	1208101	1208103	1208104	1208105	1208106
SC	1209107	1208109	1208111	1208112	1208113	1208114
ST	1208117	1208118			1208119	

按米供货的光纤电缆

网页代码：#2894

型号	成束导线									
光纤类型	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2	OM1	OM2	OM3	OM4	OS2
光纤数	12					24				
产品编号	1286223	1286222	1286221	1286220	1286219	1286217	1286215	1286214	1286211	1286210

型号	全分支				迷你分支		紧套光缆			
光纤类型	OM2			PCF	OM4		OM1	OM2	OM3	OM4
光纤数	2		4	2	12	24	2			
产品编号	1406429	1406430	1406431	1406432	1286209	1286208	1411566	1411561	1411563	1411564

	紧套光缆 光纤等级	护套颜色	光纤类型	典型距离	典型波长	光纤结构
多模		橙色	OM1	1000Base-SX：最小长度350 m 1000Base-LX：最小长度550 m	850 nm 1300 nm	
		橙色	OM2	1000Base-SX：最小长度525 m 1000Base-LX：最小长度1000 m	850 nm 1300 nm	
		水绿色	OM3	1000Base-SX：最小长度1000 m 1000Base-LX：最小长度550 m 10GBase-SX：最小长度300 m	850 nm	
		石南紫色	OM4	1000Base-SX：最小长度1040 m 1000Base-LX：最小长度600 m 10GBase-SX：最小长度550 m	850 nm	
单模		黄色	OS2	10GBase-LR：最小长度10 km 10GBase-ER：最小长度40 km	1310 nm 1550 nm	

光纤尾缆（长度：1.0 m*）						
网页代码：#0333						
描述	OM1			OM2		
型号	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1146497	1146498	1146499	1115633	1115607	1115588
SC	1146498	1146504		1115607	1115536	1115574
ST	1146499		1146501	1115588	1115574	1115560
描述	OM3			OM4		
型号	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1185473	1185480		1115625	1115601	
SC	1185480	1185485		1115601	1115424	
ST						
描述	OS2 UPC			OS2 APC		
型号	LC	SC	ST	LC	SC	ST
LC	1115636	1115618	1115596	1115630	1115613	
SC	1115618	1115550	1115582	1115613	1115544	
ST	1115596	1115582	1115565			

* 还可配置以下长度：0.5 m、1 m、2 m、3 m、5 m、10 m

新品

直接跳转至在线选型软件

只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

网页代码：#**1975**

户外应用解决方案

多芯光纤尾缆（插头）

网页代码：#1623

		ODC 4芯	Q-ODC 12芯	Q-ODC 24芯	M17 4芯	M17 12芯	M17 24芯
长度	5 m					1018494	
	10 m	1415228	1415353	1007606	1087168	1018526	1087149
	15 m	1419720	1415229	1007608			
	20 m	1415347	1415354	1007629	1087167	1019181	1087150
	25 m	1419733	1419692	1007609	1183913	1184007	1183986
	30 m	1419734	1419693	1007632	1087166	1018528	1087152
	35 m	1419735	1419694	1007612	1183914	1184008	1183987
	40 m	1415348	1415355	1007803	1087165	1018529	1087153
	45 m	1419737	1419695	1007621	1183915	1183993	1183988
	50 m	1419738	1419696	1007602	1087164	1018530	1087154
	55 m	1419740	1419707		1183958	1184009	1183989
	60 m	1415349	1415230	1007626	1087163	1018554	1087148
	65 m	1419743	1419708			1184011	1183991
	70 m	1419744	1419709	1007635	1087162	1018556	1087155
	75 m	1419745	1419711			1184012	1183992
	80 m	1415350	1415356	1007627	1087161	1018557	1087156
	85 m	1419747	1419712				
	90 m	1419748	1419714	1007636	1087160	1018559	1087127
	95 m	1419749	1419715				
	100 m	1415352	1415357	1007809	1087158	1018560	1087125
	105 m	1421802	1421800				
	110 m	1419750	1419716		1087157	1126995	1087128
	115 m	1421823	1421806				
	120 m	1419751	1419717	1007638	1087146	1127010	1087130
	125 m	1421824	1421807				
	130 m	1421825	1421808		1087145	1127004	1087132
	135 m	1421826	1421809				
	140 m	1421827	1421810	1007808	1087144	1127003	1087123
	145 m	1421828	1421811				
	150 m	1421829	1421812		1087430	1127002	1087133
	155 m	1421830	1421813				
	160 m	1421831	1421814	1007640	1087143	1127001	1087134
	165 m	1421832	1421815				
	170 m	1421833	1421816		1087142	1127000	1087122
	175 m	1421834	1421817				
	180 m	1421835	1421818	1007807	1087141	1150514	1087120
	185 m	1421836	1421819				
	190 m	1421837	1421820		1087139	1150515	1087117
	195 m	1421838	1421821				
	200 m	1421839	1421822	1007641	1087138	1018562	1087116

多芯光纤孔式电缆，ODC和Q-ODC

网页代码：#0337

		ODC 4芯		Q-ODC 12芯	Q-ODC 24芯
		2x LC双工	4 x ST	6x LC双工	12x LC双工
长度	0.6 m	1419753		1419752	1007804
	1.0 m	1415231		1415232	
	2.0 m	1419656	1419620	1419643	1007805

多芯光纤孔式电缆，M17

网页代码：#1623

		M17 4芯		M17 12芯	M17 24芯
		2x LC双工	4 x ST	6x LC双工	12x LC双工
长度	0.6 m	1087118	1126996	1018563	1087113
	1.0 m	1087115	1087108	1018564	1087111
	2.0 m	1087114	1087107	1018567	1087110

多芯光纤连接盒及模块

网页代码：#1626

		ODC 4芯	Q-ODC 12芯	Q-ODC 24芯	M17 4芯	M17 12芯	M17 24芯
机架单元	1U，2个插座	1076851	1419973	1081340	1087121	1018570	1087112
	1U，1个插座	1076661	1419974	1081342	1087135	1018568	1087109
	3U，1个插座		1419978			1018571	
	DIN导轨，1个插座	1208054	1019679	1208056	1208051	1208052	1208053
19"安装框架，3U		1419976					
中央盖板，3U		1419977					

户外应用解决方案

6型RJ45连接器				
网页代码：#0329				
连接技术	IDC	压接	IDC	压接
电缆外径	5 mm ... 8.5 mm			
接线范围	AWG 26 ... AWG 23	AWG 27 ... AWG 24	AWG 26 ... AWG 23	AWG 27 ... AWG 24
颜色	灰色		黑色	
CAT5	1656990	1414383*	1658493	1414408*
CAT6$_A$		1414406*		1414410*

* 需要工具1653265

6型光纤连接器	
网页代码：#0329	
接口	光纤
光纤类型	POF
产品编号	1657009

6型耦合连接器和终端盒			
网页代码：#0329			
描述	耦合连接器		终端盒
接口	1 x RJ45/RJ45	SC-RJ/SC-RJ	2 x RJ45
灰色	1689268	1410050	
黑色	1658684		1404278

6 型面板安装框架				
网页代码：#0329				
面板开口	圆形		正方形	
颜色	灰色	黑色	灰色	黑色
用于**Keystone**模块	1689844	1658053	1689080	1658642
用于**Freenet**模块	1653744	1658668		
用于**PCB**模块			1689446	1658655

RJ45插座插芯

网页代码：#0329				
描述	电缆模块	耦合器		PCB模块
连接系统	Freenet	Keystone	Freenet	
CAT5	1652936	1689064		1653087
$CAT6_A$	1418984	1086108	1086111	

6型USB设备连接器

网页代码：#0335						
描述	面板安装框架，已装配		面板安装框架，未装配	Freenet模块		焊接
接口	USB A / USB B	USB B / USB A	Freenet	USB A	USB B	M12 / mini USB
产品编号	1411904	1411905	1653744	1653854	1653867	1440711

6型附件

网页代码：#0329			
描述	保护盖，用于盖住面板安装框架中的插芯		保护盖，用于盖住插头壳体内的针式插芯
颜色	灰色	黑色	灰色
产品编号	1652606	1658066	1653757

卓越服务

菲尼克斯电气在整个开发过程中都将提供出色服务，助力企业发展。现代化选型软件、全面的技术数据以及免费的样品服务让日常工作更轻松。作为您的合作伙伴，从设计开发到定制连接和壳体解决方案，我们将始终提供鼎力支持。

轻松实现多样化的设备设计
线上60,000款产品任君挑选，可助您快速找到适用的解决方案：

- 直观的过滤器和搜索功能
- 全面的技术数据，以及图纸、3D模型等下载资料
- 个人现场咨询

轻松实现个性化的设备设计
通过配置颜色、标识、特殊设计来定制产品：

- 提供定制型号
- 定制个性化新品
- 直观在线选型软件

借助过滤器和技术数据，实现轻松选型

每种产品均有单独的详情页

每种产品均配有数据表可供下载

菲尼克斯电气具有遍及全球的销售网络，始终伴您左右

全方位配置设备连接技术

可轻松配置壳体部件和连接技术

轻松配置电缆和组件

从最初的创意到批量生产，菲尼克斯电气始终为您提供支持

菲尼克斯电气服务的更多信息：
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

网页代码：#2594

卓越服务

即使是设计开发以外的流程，菲尼克斯电气也将以卓越的服务为设备设计师提供支持。我们支持灵活的采购方式并具备全球销售网点，优势明显。作为您的专家级合作伙伴，菲尼克斯电气专家将助您立足于技术和潮流前端。

轻松实现灵活的设备设计
我们具有丰富的采购渠道和全球销售网点，优势明显：
- 所有产品均可在线订购，十分便捷
- 免费在线样品服务
- 可由菲尼克斯电气直接发货或分销商发货，可靠的物流网络遍及全球

轻松实现专业化的设备设计
作为您可靠的合作伙伴，菲尼克斯电气始终伴您站在技术和潮流前端：
- 您身边的行业技术以及设计开发专家
- 我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可
- 免费在线研讨会、讲座和视频教程

我们在多个国家/地区提供线上样品订购服务

使用直观的过滤器快速找到所需产品

免费寄送样品

可靠的全球物流

随时了解新产品、新趋势以及新技术

我们将为您提供量身定制的培训计划，现场线上均可

通过菲尼克斯电气App和YouTube频道，了解最新消息

订阅菲尼克斯电气电子期刊，及时可靠掌握最新信息

菲尼克斯电气服务的更多信息：
只需在我们的官网搜索栏中输入网页代码。

网页代码： #2594

面向全球客户和合作伙伴

菲尼克斯电气是立足德国面向全球的市场领导者。本集团为各个经济与基础设施部门的电气化、网络化和自动化提供面向未来的产品和解决方案。我们在全球100多个国家拥有22,000多名员工，我们与客户关系紧密，我们坚信这是我们的成功之基。

我们秉持创新引领未来的理念，为客户提供适用于不同行业和应用的技术和产品，如能源、基础设施、工业和出行等目标市场。

登录菲尼克斯电气官网即可查询本地供应商

phoenixcontact.com

MNR 1110027/2022-12-1/11

DC 10-22.008.L3