

## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435


Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



RJ45连接器, 保护等级: IP20, 位数: 4, 100 Mbps, CAT5 (IEC 11801:2002), 标识材料: PA, 接线方式: IDC 快速连接, 电缆出口: 直头, 颜色: 交通灰A RAL 7042



### 关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 163118
GTIN	4046356163118
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABNAAA

### 技术数据

#### 机械特性

位数	4
连接图表	RJ45
锁定类型	锁定夹
屏蔽	有
插 / 拔周期	≥ 750
连接方式	IDC 快速连接
导线横截面	0.32 mm <sup>2</sup> ... 0.32 mm <sup>2</sup> (刚性)
	0.34 mm <sup>2</sup> ... 0.34 mm <sup>2</sup> (柔性)
可连接导线横截面AWG	22 (刚性)
	22 (柔性)
最大电缆直径	4.5 mm ... 8 mm
电缆出口	直头
颜色	交通灰A RAL 7042
线径	1.6 mm
绝缘电阻	> 500 MΩ (100 V)

## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

### 技术数据

#### 机械特性

保护等级	IP20
类型	RJ45
出线口编号	1
注意事项	该总线电缆符合PROFINET布线和互连技术规范，版本号2.00，订货号：2.252，章节8.1，用于外部环境的连接器（平衡布线）

#### 环境条件

环境温度（运行）	-20 °C ... 70 °C
环境温度（存放/运输）	-40 °C ... 70 °C

#### 材料数据

阻燃等级，符合UL 94	V0
外壳材料	PA
接触件载体材料	PC
接触件材料	Cu/Sn
材料接触表面	Au/Ni
螺钉连接材料	PA
高度	14.6 mm

#### 电气特性

位数	4
额定电压 $U_N$	48 V
额定电流 $I_N$	1.75 A
传输速度	100 Mbps
传输特征（类别）	CAT5 (IEC 11801:2002)
GRP传输特性	CAT5 (IEC 11801:2002) CAT5 (IEC 11801:2002)
传输速度	100 Mbps
频率范围	100 MHz
额定电流	1.75 A
过电压等级	I
污染等级	1
接触电阻	< 0.001 $\Omega$ (导线——IDC)
	< 0.005 $\Omega$ (绞线——IDC)
额定电压(III/3)	72 V (DC)

#### 标准和规范

连接符合标准	CUL
阻燃等级，符合UL 94	V0

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限：无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

# RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

## 分类

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440101
eCl@ss 8.0	27440101
eCl@ss 9.0	27440101

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC001121
ETIM 5.0	EC002636
ETIM 6.0	EC002636
ETIM 7.0	EC002636

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	39121409

## 认证

### 认证

### 认证

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

### 防爆认证

### 认证详情

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 335024
-----------	--	---	---------------

# RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

## 认证

UL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN	50 V		
额定电流 IN	1.75 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22		

cUL Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 118976
额定电压 UN	50 V		
额定电流 IN	1.75 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	22		

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 335024
------------	--	---	---------------

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized	
------------------	--

cULus Listed	
--------------	--

## 附件

### 附件

### 孔式插芯

RJ45插座 - CUC-F-J1ZNI-S/R4IDC8 - 1418984



RJ45插座，类型: RJ45，保护等级: IP20，位数: 8，10 Gbps，CAT6<sub>A</sub>，标识材料: 锌模铸，接线方式: 快速免剥线，接线容量: AWG 26- 22，Freenet设计，与IP67面板安装支架和端子插座搭配使用

## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

### 附件

---

#### RJ45耦合连接器 - CUC-F-D1ZNI-S/R4GC8 - 1419022



RJ45耦合连接器，类型: RJ45，保护等级: IP20，位数: 8，1 Gbps，CAT6，标识材料: 锌压铸，接线方式: 母头

---

#### RJ45插座 - CUC-K-J1ZNI-S/R4IDC8 - 1419021



RJ45插座，类型: RJ45，保护等级: IP20，位数: 8，10 Gbps，CAT6<sub>A</sub>，标识材料: 锌压铸，接线方式: 快速免剥线，接线容量: AWG 26-22，Keystone设计，与IP20面板安装支架搭配使用或者直接整合到外壳面板中

---

### 数据电缆按米供货

#### 网络电缆 - VS-OE-OE-93B-100,0 - 1416389



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PVC，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度: 100 m

---

#### 网络电缆 - VS-OE-OE-93B/... - 1417362



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PVC，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度: 进线 (0.5... 400 m)

---

#### 网络电缆 - VS-OE-OE-93C-100,0 - 1416376



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与自由出线，电缆长度: 100 m，用于拖链

---

## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

### 附件

网络电缆 - VS-OE-OE-93C/... - 1417491



网络电缆，PROFINET CAT5 (100 Mbps)，4-芯，PUR 无卤素，绿色RAL 6018，屏蔽，自由出线，与 自由出线，电缆长度: 进线 (0.5... 400 m)，用于拖链

---

### 编码元件

RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-SET - 1656893

编码套件，用于对RJ45 QUICKON连接器进行颜色编码，包括80个颜色编码环，每种颜色10环：白色、蓝色、红色、绿色、黄色、紫色、棕色、灰色



RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-BU - 1658134

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：蓝色



RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-BN - 1658147

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：棕色



RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-YE - 1658150

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：黄色



## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

### 附件

#### RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-GY - 1658163

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：灰色



#### RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-GN - 1658176

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：绿色



#### RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-RD - 1658189

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：红色



#### RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-VT - 1658192

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：紫色



#### RJ45编码环 - VS-08-RJ45-Q-COD-BK - 1658202

编码环，用于对RJ45 QUICKON插拔式连接器进行颜色编码，包括10个颜色编码环，颜色：黑色



### 配线架

## RJ45连接器 - VS-PN-RJ45-5-Q/IP20 - 1658435

### 附件

#### DIN导轨适配器 - CUC-PP-D1PGY/R4IDC8 - 1419024



DIN导轨适配器, 类型: RJ45, 保护等级: IP20, 位数: 8, 10 Gbps, CAT6<sub>A</sub>, 标识材料: PC-GF, 接线方式: 快速免剥线, 接线容量: AWG 26- 22, 颜色: 灰色

#### DIN导轨适配器 - VS-PP-F-RJ45-CAT6 - 1658118



DIN导轨适配器, 保护等级: IP20, 位数: 8, 1 Gbps, CAT6, 标识材料: PC-GF, 接线方式: IDC 快速连接, 接线容量: AWG 24- 22, 颜色: 灰色

#### DIN导轨适配器 - CUC-PP-D1PGY/R4GC8 - 1418094



DIN导轨适配器, 类型: RJ45, 保护等级: IP20, 位数: 8, 1 Gbps, CAT6, 标识材料: PC-GF, 接线方式: 耦合连接, 颜色: 灰色

#### 剥线工具 - VS-CABLE-STRIP-VARIO - 1657407



剥线工具, 用于对屏蔽电缆进行多层剥线