

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



请注意，本PDF文档中所示数据均生成自在线目录。完整数据请见用户文档。我们的一般下载使用条款已生效。



尾缆，CAT6_A，4对，屏蔽，直连线，两端均预制RJ45/IP20接头；外部护套材料：PUR；长度：1.0 m

商业数据

订货号	1418866
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABNABF
产品关键代码	ABNABF
目录页面	页码402 (C-2-2019)
GTIN	4046356537971
单件重量（含包装）	72 g
单件重量（不含包装）	56.57 g
原产地	PL

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



技术数据

产品属性

产品类型	预安装数据电缆
产品系列	RJ45 INDUSTRIAL IE8 CAT6A
传感器类型	Ethernet
位数	8
屏蔽	有

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

电气特性

额定电压 U_N	48 V
额定电流 I_N	0.5 A
传输介质	铜缆
传输特征 (类别)	CAT6 _A
传输速率	10 GBit/s
波阻抗	100 Ω

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	200
每个信号接点的插入力	50.00 N
每个信号接点的拔出力	30 N

材料规格

外护套, 材料	PUR
导线材料	铜质绞合线

连接器

连接1

类型	插头 直头 RJ45
屏蔽	有
插 / 拔周期	≥ 750
保护等级	IP20

连接2

类型	插头 直头 RJ45
屏蔽	有
插 / 拔周期	≥ 750
保护等级	IP20

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



电缆/电线

电缆长度	1.00 m
以太网10 Gbit [94F]	
尺寸图	
屏蔽	有
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
电缆重量	42 kg/km
光缆类型	以太网10 Gbit
短符号	02YSC11Y
电缆类型 (缩写)	94F
信号类型/分类	Ethernet CAT6 _A , 10 Gbps
电缆结构	4x2xAWG26/7; S/FTP
电缆外径	6.40 mm ±0.2 mm
外护套, 材料	PUR
外护套, 颜色	水蓝 RAL 5021
厚度, 外部护套	0.65 mm
导线材料	铜质绞合线
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG, 信号线	26
导线横截面	4x 2x 0.14 mm²
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
线径, 包括绝缘层	1.04 mm
单线, 颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
双绞线	2根线为一对
双绞线屏蔽类型	带铝涂层的薄膜
总绞线	4对线芯
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	70 %
电缆标称电压	≤ 100 V
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50 Hz , 1 min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700.00 V (50 Hz , 1 min)
电缆绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	47 nF/km

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



信号运行时间	5.13 ns/m
拉伸强度	≤ 100 N
最小弯曲半径，固定安装	4 x D
最小弯曲半径，活动安装	8 x D
近端串扰衰减 (NEXT)	75.3 dB (1 MHz)
	66.3 dB (4 MHz)
	61.8 dB (8 MHz)
	60.3 dB (10 MHz)
	57.2 dB (16 MHz)
	55.8 dB (20 MHz)
	54.3 dB (25 MHz)
	52.8 dB (31.25 MHz)
	48.4 dB (62.5 MHz)
	45.3 dB (100 MHz)
	40.8 dB (200 MHz)
	39.3 dB (250 MHz)
	38.1 dB (300 MHz)
	38.1 dB (400 MHz)
	38.1 dB (500 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	72.3 dB (1 MHz)
	63.3 dB (4 MHz)
	58.8 dB (8 MHz)
	57.3 dB (10 MHz)
	54.2 dB (16 MHz)
	52.8 dB (20 MHz)
	51.3 dB (25 MHz)
	49.9 dB (31.25 MHz)
	45.4 dB (62.5 MHz)
	42.3 dB (100 MHz)
	37.8 dB (200 MHz)
	36.3 dB (250 MHz)
	35.1 dB (300 MHz)
	33.3 dB (400 MHz)
	31.8 dB (500 MHz)
回波损耗 (RL)	20 dB (1 MHz)
	23 dB (4 MHz)
	24.5 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	24.2 dB (25 MHz)
	23.3 dB (31.25 MHz)
	20.7 dB (62.5 MHz)
	19 dB (100 MHz)

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆



1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>

	16.4 dB (200 MHz)
	15.6 dB (250 MHz)
	15.6 dB (300 MHz)
	15.6 dB (400 MHz)
	15.6 dB (500 MHz)
屏蔽衰减	≥ 80.00 dB (30 ... 100 MHz时)
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
阻燃	符合IEC 60332-1-2
	符合UN ECE-R 118.03标准
环境温度（运行）	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP20
	IP20
环境温度（运行）	-20 °C ... 70 °C (RJ45连接器)
	-20 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

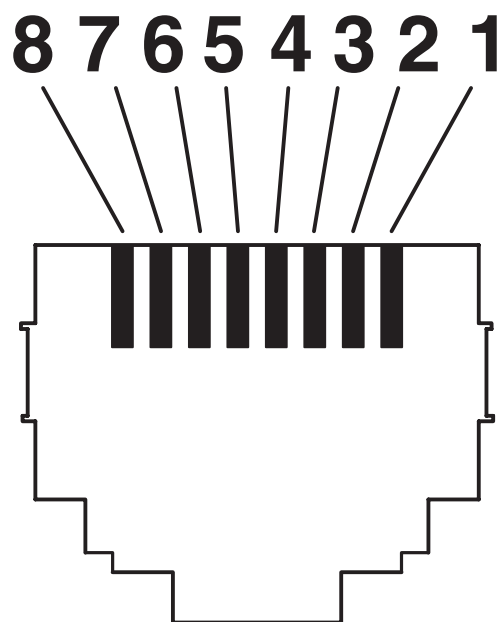
1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



图纸

示意图



RJ45针式连接器引脚分配

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



认证

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



EAC

认证ID: 19060508

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060308
ECLASS-12.0	27060308
ECLASS-13.0	27060307

ETIM

ETIM 9.0	EC001855
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26121600
-------------	----------

VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 尾缆

1418866
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1418866>



产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 保留所有权利
<https://www.phoenixcontact.com>

菲尼克斯（中国）投资有限公司总部
南京市江宁经济开发区菲尼克斯路36号
（江宁236信箱）邮编：211100
025-52121888
phoenix@phoenixcontact.com.cn