

VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>



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。



预制以太网电缆，屏蔽，4个成对，26 AWG线适合于与拖链合用（19芯），RAL 5021（水溶蓝色），RJ45插头/IP20转RJ45插头/IP20，直连线，长度：10 m

商业数据

订货号	1404356
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABNABE
产品关键代码	ABNABE
GTIN	4046356692298
单件重量（含包装）	593 g
单件重量（不含包装）	557.6 g
原产地	PL

VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>



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 CAT5
传感器类型	Ethernet
位数	8
出线口编号	1
插槽数目	1
屏蔽	有
电缆出口	直头

绝缘特性

污染等级	2
------	---

电气特性

传输介质	铜缆
传输速率	1 GBit/s
波阻抗	100 Ω

机械特性

机械参数

插 / 拔周期	≥ 750
每个信号接点的插入力	30.00 N
每个信号接点的拔出力	50 N

材料规格

阻燃等级，符合UL 94	V2
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-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356



电缆/电线

电缆长度	10.00 m
以太网拖链CAT5，4对 [94C]	
尺寸图	
屏蔽	有
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
电缆重量	57 kg/km
光缆类型	以太网拖链CAT5，4对
短符号	9YC(ST)11Y
电缆类型（缩写）	94C
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801)，1 Gbps
电缆结构	4x2xAWG26/19，S/UTP
电缆外径	6.90 mm +0.1 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	0.85 mm
导线材料	铜质绞合线
导线结构 信号线	19x 0.10 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	4x 2x 0.14 mm²
导线绝缘材料	PP
线径，包括绝缘层	1 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
总绞线	4对绞线绞合在4根绞合型填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线
光缆屏蔽盖板	90 %
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
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	大约 50 nF/km (1 kHz)

VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>



信号运行时间	5.3 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
弯折次数	5000000
最小弯曲半径，拖链应用	7,5 x D
横向速度	3 m/s
加速度	5 m/s²
近端串扰衰减 (NEXT)	65.3 dB (1 MHz)
	56.3 dB (4 MHz)
	50.3 dB (10 MHz)
	47.2 dB (16 MHz)
	45.8 dB (20 MHz)
	42.9 dB (31.25 MHz)
	38.4 dB (62.5 MHz)
	35.3 dB (100 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz)
	53.3 dB (4 MHz)
	47.3 dB (10 MHz)
	44.2 dB (16 MHz)
	42.8 dB (20 MHz)
	39.9 dB (31.25 MHz)
	35.4 dB (62.5 MHz)
	32.3 dB (100 MHz)
回波损耗 (RL)	23 dB (4 MHz)
	24.1 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	23.6 dB (31.25 MHz)
	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)
无卤素	符合IEC 60754-1
阻油性	符合EN 60811-2-1
阻燃	符合IEC 60332-1-2
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 ... 60 °C (电缆，固定式安装)

VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>

0 °C ... 50 °C (电缆，活动式安装)

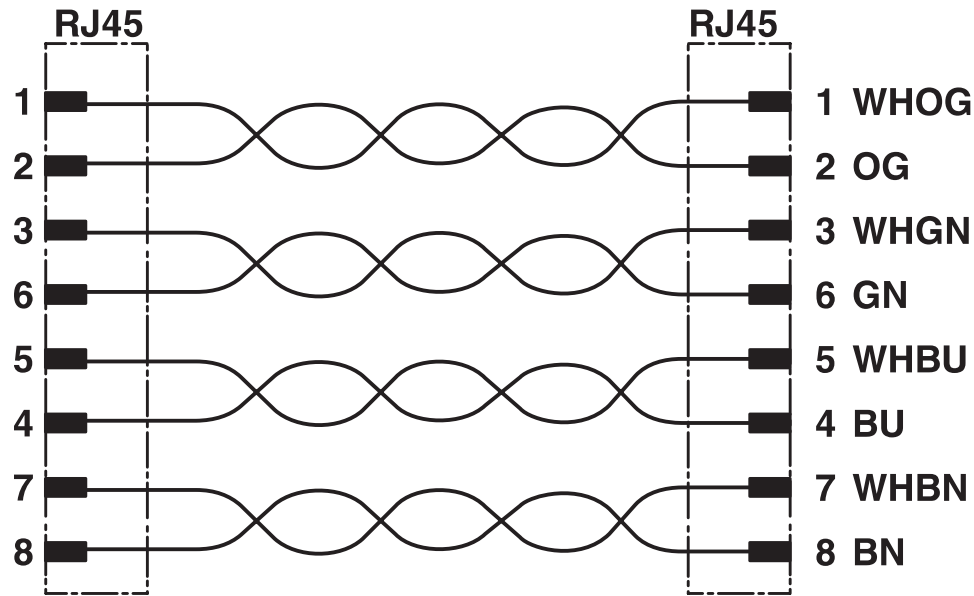
VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>



图纸

电路图



VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>

**EAC**
认证ID: 19060508

VS-IP20-IP20-94C/10 - 网络电缆



1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>

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-IP20-94C/10 - 网络电缆

1404356

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1404356>



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)	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol (UV-329) (CAS编号: 3147-75-9)
SCIP	120a7283-aecc-4406-8344-6cd9996e8ead

Phoenix Contact 2025 Â© - 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