

1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

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。



传感器/执行器电缆,17-芯,PVC,黑色 RAL 9005,插头 弯头 M12 SPEEDCON,编码: A,与端自由出线,电缆长度: 1.5 m

优势

• 方便安全: 100%电气测试的插拔式部件

• 采用SPEEDCON快速互锁系统进行安装,节省时间

• 节省空间 - 采用高位插拔式连接器

商业数据

订货号	1555305
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	BF1CGA
产品关键代码	BF1CGA
目录页面	页码213 (C-2-2019)
GTIN	4046356176583
单件重量(含包装)	115 g
单件重量(不含包装)	114.8 g
关税号	8536909000
原产地	DE



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	17
应用	标准
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A - 标准
绝缘特性	
过电压类别	II
污染等级	3

材料规格

阻燃等级,符合UL 94	НВ
夹具本体材料	TPU,阻燃性高,具自熄灭性质
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	锌铸,镀镍

电气特性

接触电阻	≤ 5 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	30 V AC
	30 V DC
额定电流I _N	1.5 A
保护电路	未接线

LED信号

状态显示	否
状态显示	无

连接数据

导线连接

紧固扭矩 0.4 Nm (M12插头式连接器)

连接器

连接1

插座设计	插头
插座出线	弯头
插座螺纹类型	M12



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

新産研究		
连接2 獨原设计 第自由出枝 總/电枝 1.5 m PVC星色 [PVC] 1.7 m 成数 17 mm PXG栗色 [PVC] 2 mm 持续型 PVC黑色 [PVC] 导线结构 信号线 18x 0.10 mm AWG、信号线 26 导线模型 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径, 4系始缘层 1 mm 2.05 mm (信号线路) 线径, 4系始缘层 1 mm 2.05 mm (信号线路) 线径, 4系始缘层 1 mm 2.05 mm (信号线路) 中线杆型 9 C 外护套, 颜色 黑色 RAL 9005 导线线科 PVC 外扩套, 颜色 黑色 RAL 9005 导线线科 PVC 学线, 颜色 黑色 RAL 9005 导线线科 PVC 少区 少区 身线线 里色 RAL 9005 导线线 里色 RAL 9005 中线线 日色 RAL 9005	插座锁定类型	SPEEDCON
据度设计 第自由进线 电缆长度 1.5 m PVC黑色 [PVC] 尺寸图 位数 17 屏蔽 无 光级类型 PVC黑色 [PVC] 导线结构信号线 18x 0.10 mm AWG、信号线 26 号线模截图 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径、包括电线层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外护套、颜色 景色、探色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、绿色、黄色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色粉色、红色蛋色、白色一板色、紫色、黄色、白色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、白色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、白色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、黄色、白色灰色 26 次是 粉色、蓝色、红色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、紫色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、紫色、黄色、白色灰色 26 次线 36 17 股级线 36 17 股级线 36 17 0 MG²km 银定电压 电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 250 V 经达测试电压/线芯 1500 V AC 36 19 mm 图器 100 mm 10	編码	A
1.5 m	连接2	
电级长度 1.5 m PVC黑色 [PVC] 尺寸图 (位数 17 pxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	插座设计	端自由出线
电级长度 1.5 m PVC黑色 [PVC] 尺寸图 (位数 17 pxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	MIL LAND	
PVC黑色 (PVC) R寸图 位数 17 FIX FX ** ** ** ** ** ** ** ** *	担缆/电线 	
R	电缆长度	1.5 m
R	PVC黑色 [PVC]	
位数		
屏蔽 无 光端类型 PVC黑色 [PVC] 导线结构 信号线 18x 0.10 mm AWG,信号线 26 导线模截面 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径,包括绝缘层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外护套,材料 PVC 外护套,颜色 黑色 RAL 9005 导线材料 闸质绞合线 导线绝缘材料 PVC 单线,颜色 白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色粉色,白色-绿色,白色-黄色、黄色、灰色粉色,白色-绿色,白色-黄色、黄色、灰色粉色,白色-黄色、黄色、灰色 粉色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、红色、蓝色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、红色、蓝色、红色、黄色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、红色、黄色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、红色、黄色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、红色、黄色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色、红色		
光線类型 PVC黑色 [PVC] 导线结构 信号线 18x 0.10 mm AWG,信号线 26 导线模截面 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径,包括绝缘层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外扩套,颜色 黑色 RAL 9005 导线材料 明质数合线 导线绝缘材料 PVC 单线,颜色 白色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、白色-绿色、白色-绿色、白色-黄色、黄色、灰色、静色、红色-绿色、白色-黄色、黄色、灰色、粉色、白色-绿色、白色-黄色、黄色、灰色-粉色、白色-绿色、白色-黄色、黄色、灰色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、白色-环色、多层17股纹线 最大导线电阻 \$ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 \$ 10 MΩ*km 额定电压、电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径、移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	位数	17
导线结构信号线 18x 0.10 mm AWG、信号线 26 导线模截面 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径、包括绝缘层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外护套、材料 PVC 外护套、颜色 黑色 RAL 9005 导线材料 PVC 单线、颜色 白色、棕色、黄色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色-粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色-粉色、红色、黑色、紫色、灰色-粉色、白色-绿色、白色-黄色、黄色、灰色-粉色、白色-绿色、白色-黄色、黄色-棕色、白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 > 142 Ω/km (20 "C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压、电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径、移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	屏蔽	无
AWG , 信号线 26 号线模截面 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径 , 包括绝缘层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外扩套 , 材料 PVC 外扩套 , 颜色 黑色 RAL 9005 导线材料 铜质绞合线 导线绝缘材料 PVC 单线 , 颜色 白色 , 练色 , 绿色 , 黄色 , 灰色 , 粉色 , 蓝色 , 红色 , 黑色 , 紫色 , 灰色-粉色 , 红色 , 黑色 , 紫色 , 灰色-粉色 , 红色-蓝色 , 白色-绿色 , 有色-绿色 , 白色-绿色 , 有色-绿色 , 白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≥ 1042 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压 / 线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度 (运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	光缆类型	PVC黑色 [PVC]
号线模截面 17x 0.14 mm² (信号线路) 线径,包括绝缘层 1 mm±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外护套,材料 PVC 外护套,颜色 黑色 RAL 9005 导线地缘材料 PVC 单线,颜色 白色,标色,绿色,黄色,灰色,粉色,蓝色,红色,黑色,紫色,灰色粉色,红色,蓝色,白色-黄色,灰色粉色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ²km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	导线结构 信号线	18x 0.10 mm
钱径,包括绝缘层 1 mm ±0.05 mm (信号线路) 电缆外径 6.8 mm 外扩套,材料 PVC 外扩套,颜色 黑色 RAL 9005 导线绝缘材料 PVC 单线,颜色 白色,棕色,绿色,黄色,灰色,粉色,蓝色,红色,黑色,紫色,灰色-粉色,红色,蓝色,白色-绿色,白色-黄色,灰色-粉色,红色-蓝色,白色-绿色,白色-黄色,黄色-棕色,白色-绿色,白色-黄色,黄色-棕色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯測试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	AWG,信号线	26
电缆外径 6.8 mm 外护套,材料 PVC 外护套,颜色 黑色 RAL 9005 导线地缘材料 PVC 单线,颜色 白色,棕色,绿色,黄色,灰色,粉色,蓝色,红色、黑色,紫色,灰色-粉色,红色、黑色,紫色,灰色-粉色,红色蓝色,白色-绿色,白色-黄色,黄色-棕色,白色-灰色 总纹线 多层17股纹线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °CH) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压、电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	导线横截面	17x 0.14 mm² (信号线路)
外护套,树料 PVC 外护套,颜色 黑色 RAL 9005 导线材料 铜质绞合线 导线绝缘材料 PVC 单线,颜色 白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色, 红色, 黑色, 紫色, 灰色,粉色, 红色,蛋色, 紫色,灰色,粉色, 白色-碳色, 棕色-绿色, 白色-黄色,黄色-棕色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 ΜΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	线径,包括绝缘层	1 mm ±0.05 mm (信号线路)
外护套,颜色 黑色 RAL 9005 导线地料 铜质绞合线 字线地缘材料 PVC 单线,颜色 白色,棕色,绿色,黄色,灰色,粉色,蓝色,红色,黑色,紫色,灰色-粉色,白色-绿色,棕色-绿色,白色-黄色,黄色-棕色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	电缆外径	6.8 mm
导线 材料 PVC 单线,颜色 白色, 棕色, 绿色, 黄色, 灰色, 粉色, 蓝色, 红色, 黑色, 紫色, 灰色粉色, 红色蓝色, 白色-绿色, 棕色-绿色, 白色-黄色, 黄色-棕色, 白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	外护套,材料	PVC
导线绝缘材料 PVC 单线,颜色 白色,棕色,绿色,黄色,灰色,粉色,红色,黑色,紫色,灰色-粉色,红色,黑色,紫色,灰色-粉色,白色-绿色,白色-绿色,白色-绿色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	外护套,颜色	黑色 RAL 9005
单线,颜色白色、棕色、绿色、黄色、灰色、粉色、蓝色、红色、黑色、紫色、灰色-粉色、红色-蓝色、白色-绿色、棕色-绿色、白色-黄色、黄色-棕色、白色-灰色总绞线多层17股绞线最大导线电阻≤ 142 Ω/km (20 °C时)绝缘电阻> 10 MΩ*km额定电压、电缆250 V线芯测试电压/线芯1500 V AC最小弯曲半径、固定式安装34 mm最小弯曲半径、移动式安装102 mm阻燃DIN EN 50265-2-1环境温度(运行)-25 °C 80 °C (电缆、固定式安装)	导线材料	铜质绞合线
 色,灰色-粉色,红色-蓝色,白色-绿色,棕色-绿色,白色-黄色,黄色-棕色,白色-灰色 总绞线 多层17股绞线 最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装) 	导线绝缘材料	PVC
最大导线电阻 ≤ 142 Ω/km (20 °C时) 绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	单线,颜色	色,灰色-粉色,红色-蓝色,白色-绿色,棕色-绿色,白色-黄色
绝缘电阻 > 10 MΩ*km 额定电压,电缆 250 V 线芯测试电压/线芯 1500 V AC 最小弯曲半径,固定式安装 34 mm 最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	总绞线	多层17股绞线
额定电压,电缆250 V线芯测试电压/线芯1500 V AC最小弯曲半径,固定式安装34 mm最小弯曲半径,移动式安装102 mm阻燃DIN EN 50265-2-1环境温度(运行)-25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	最大导线电阻	≤ 142 Ω/km (20 °C时)
线芯测试电压/线芯1500 V AC最小弯曲半径,固定式安装34 mm最小弯曲半径,移动式安装102 mm阻燃DIN EN 50265-2-1环境温度(运行)-25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	绝缘电阻	> 10 MΩ*km
最小弯曲半径,固定式安装34 mm最小弯曲半径,移动式安装102 mm阻燃DIN EN 50265-2-1环境温度(运行)-25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)	额定电压,电缆	250 V
最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 101	线芯测试电压/线芯	1500 V AC
最小弯曲半径,移动式安装 102 mm 101	最小弯曲半径,固定式安装	34 mm
阻燃 DIN EN 50265-2-1 环境温度(运行) -25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)		102 mm
		DIN EN 50265-2-1
	环境温度(运行)	-25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)

环境条件



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

保护等级	IP65
	IP67
	IP68
环境温度(运行)	-25 °C 85 °C (浪涌保护器-插拔件)
	-5 °C 80 °C (电缆,活动式安装)
	-25 °C 80 °C (电缆,固定式安装)

标准和规范

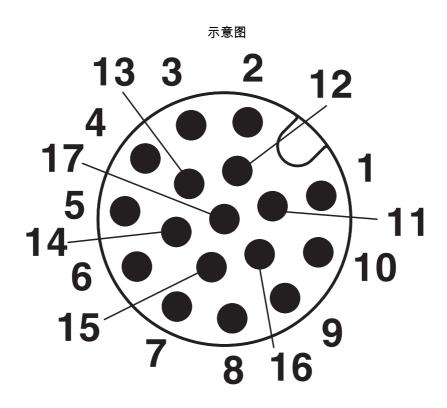
标准/规格	IEC 61076-2-101



1555305

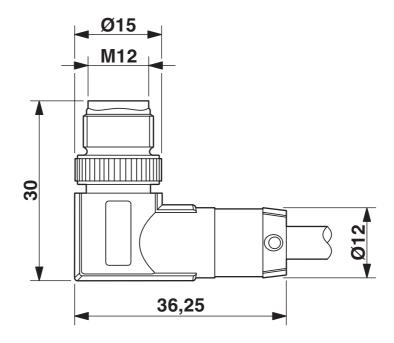
https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

图纸



M12针式连接器的引脚分配,17芯,插头侧视图

尺寸图

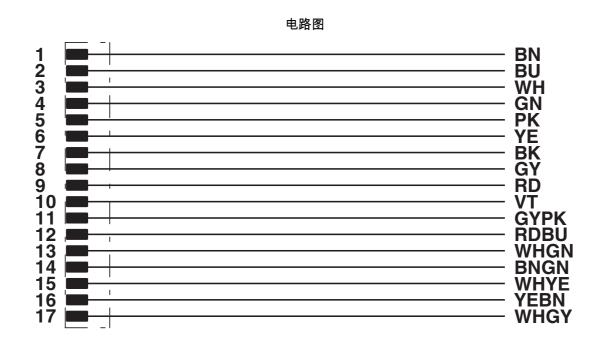


M12 SPEEDCON针式,弯头



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305





1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

认证

UL Listed 认证ID: FILE E 221474				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	30 V	1 A	-	-

ENC 认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
-----------------------------------	--	--	--	--



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

分类

ECLASS

UNSPSC 21.0

ECLASS-9.0	27060311
ECLASS-10.0.1	27060311
ECLASS-11.0	27060311
ETIM	
ETIM 8.0	EC001855
UNSPSC	

26121600



1555305

https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1555305

产品环境合规性

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限=50年
	有关危险物质的信息,请见"下载"下的制造商声明

Phoenix Contact 2022 © - 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:211100025-52121888phoenix@phoenixcontact.com.cn