

1446715
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

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，12-位置，PUR/PVC，黑色 RAL 9005，屏蔽，插头 直头 M12
SPEEDCON，编码: A，与 插头 直头 M12 SPEEDCON，编码: A，电缆长度: 0.3 m

商业数据

订货号	1446715
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
注意	定制（不可退回）
销售关键代码	AF1CNA
产品关键代码	AF1CNA
GTIN	4046356640275
单件重量（含包装）	63.4 g
单件重量（不含包装）	63 g
原产地	DE

SAC-12P-MS/ 0,3-35T/MS SH SCO - 传感器/执行器电缆



1446715

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	12
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A

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	V0
密封材料	NBR
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	PA 6.6
螺钉连接材料	压铸, 镀镍

电气特性

绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
额定电压 U_N	30 V AC
	30 V DC
额定电流 I_N	1.5 A

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

连接器

连接1

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
位数	12
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

连接2

类型	插头 直头 M12 SPEEDCON
位数	12
锁定类型	SPEEDCON
防插错编码类型	A

1446715
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

电缆/电线

电缆长度	0.3 m
黑色PUR/PVC双绞线 [35T]	
尺寸图	
电缆重量	87 kg/km
UL AWM	20233 / 1061 (80°C/300 V)
位数	12
屏蔽	有
光缆类型	黑色PUR/PVC双绞线 [35T]
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	12x 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	8.50 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
导线材料	镀锡铜绞线
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/蓝色
双绞线	2根线为一对
总绞线	6对线芯缠绕在填充线芯上
光缆屏蔽盖板	85 %
最大导线电阻	≤ 142 Ω/km (20 °C时)
绝缘电阻	≥ 10 MΩ*km (20 °C时)
额定电压，电缆	42 V AC
测试电压	1500 V AC
最小弯曲半径，固定安装	5 x D
最小弯曲半径，活动安装	10 x D
最小弯曲半径，固定式安装	43 mm
最小弯曲半径，移动式安装	85 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 2000000，弯曲半径: 85 mm，横向轨迹: 10 m，横向速度: 3 m/s，加速度: 10 m/s²
阻燃	符合DIN EN 60332-1-2
	符合 VW-1
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准

1446715
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀 (符合EN 50396)
特殊性质	可用于拖链
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP65
	IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-5 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

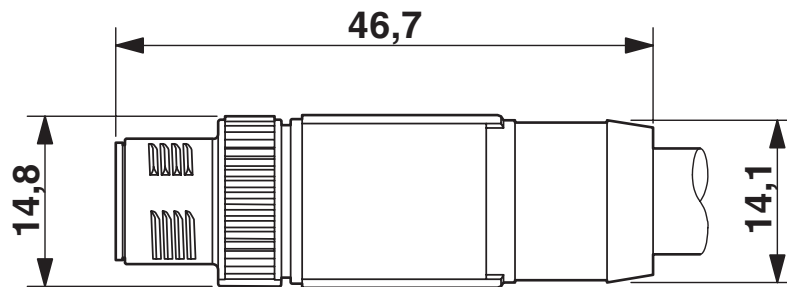
SAC-12P-MS/ 0,3-35T/MS SH SCO - 传感器/执行器电缆

1446715

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

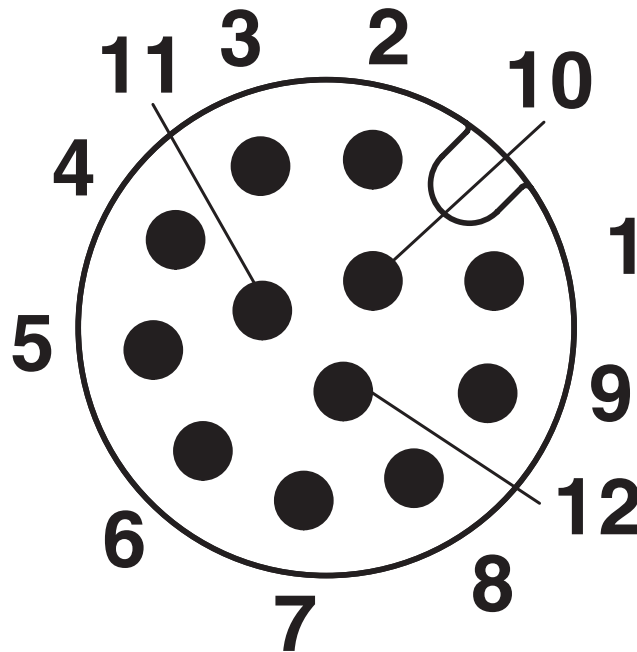
图纸

尺寸图



M12 SPEEDCON连接器，直头，屏蔽

示意图



M12针式连接器的引脚分配，12芯，插头侧视图

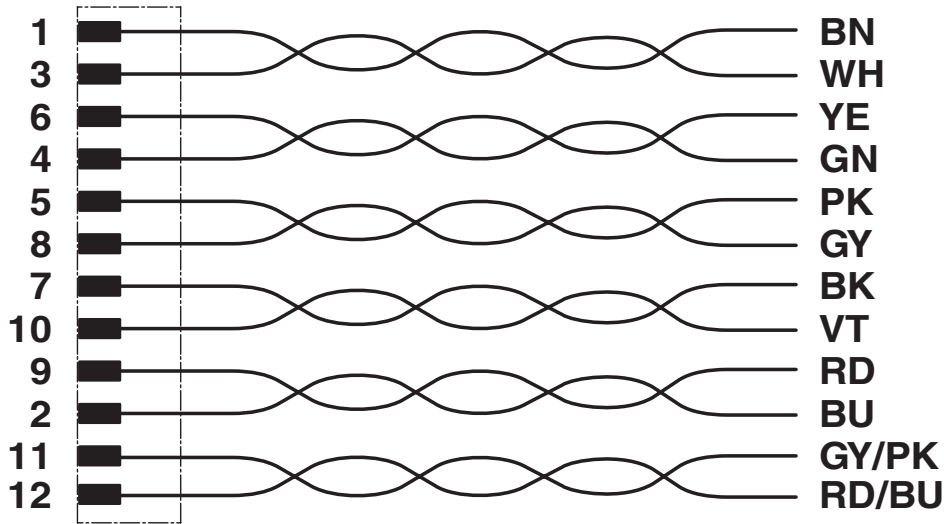
SAC-12P-MS/ 0,3-35T/MS SH SCO - 传感器/执行器电
缆



1446715

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

电路图



M12针式触点分配

SAC-12P-MS/ 0,3-35T/MS SH SCO - 传感器/执行器电 缆



1446715

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

 UL认证 认证ID: E221474				
	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	-	-

SAC-12P-MS/ 0,3-35T/MS SH SCO - 传感器/执行器电 缆



1446715

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27060311
ECLASS-12.0	27060311
ECLASS-13.0	27060311

ETIM

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

UNSPSC

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

1446715
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1446715>

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