

1509128
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1509128>

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，5-位置，PUR 无卤素，黑-灰色 RAL 7021，自由出线，与 孔式 直头 M12，编码: A，电缆长度: 10 m

商业数据

订货号	1509128
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	AF1CDA
产品关键代码	AF1CDA
GTIN	4017918898984
单件重量（含包装）	349.2 g
单件重量（不含包装）	342.9 g
原产地	PL

技术数据

产品属性

产品类型	传感器/执行器电缆
位数	5
出线口编号	1
屏蔽	无
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	HB
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	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	TPU GF
螺钉连接材料	压铸，镀镍
外护套，材料	PUR
导线材料	铜质绞合线

电气特性

绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I _N	4 A
最大导线电阻	58 Ω/km

机械特性

机械参数

插／拔周期	≥ 100
最大折弯次数	4000000

信号处理

状态显示	无
状态显示	否

连接器

连接1

类型	自由出线
----	------

1509128
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1509128>

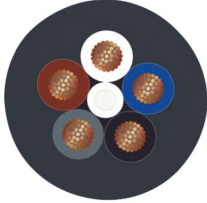
连接2

类型	孔式 直头 M12
位数	5
防插错编码类型	A

电缆/电线

电缆长度	10 m
------	------

PUR，黑色，第5芯为灰色 [115]

尺寸图	
电缆重量	35 kg/km
UL AWM	20549 / 10493 (80°C/300 V)
位数	5
屏蔽	无
光缆类型	PUR，黑色，第5芯为灰色 [115]
导线结构 信号线	42x 0.10 mm
AWG，信号线	22
导线横截面	5x 0.34 mm²
线径，包括绝缘层	1.27 mm ±0.02 mm
电缆外径	5.00 mm ±0.15 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	黑-灰色 RAL 7021
导线材料	铜质绞合线
填充层材料	PP
导线绝缘材料	PP
单线，颜色	棕色、白色、蓝色、黑色、灰色
厚度，绝缘	≥ 0.21 mm
厚度，外部护套	大约 0.70 mm
总绞线	5芯，绞合
最大导线电阻	≤ 58 Ω/km
额定电压，电缆	≤ 300 V
测试电压	≥ 3000 V
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	25 mm
最小弯曲半径，移动式安装	50 mm
动态负载能力（弯曲）	最大折弯次数: 4000000，弯曲半径: 50 mm，横向轨迹: 10 m，

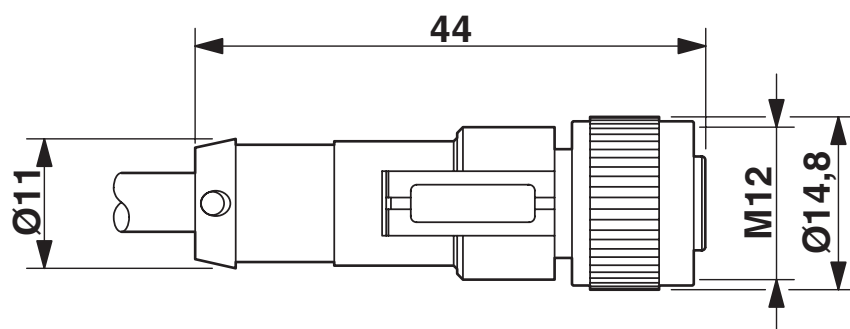
	横向速度: 3 m/s , 加速度: 10 m/s²
无卤素	符合DIN VDE 0472 第 815 章
阻燃	符合DIN UL 20549标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准
其它防护功能	部分抗紫外线 (符合DIN EN ISO 4892-2-A标准)
	防水解, 防细菌腐蚀
	耐盐水
	粘性低
	耐磨损
特殊性质	可用于拖链
	不含硅酮
	不带影响油漆涂层的物质
	柔性
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆, 固定式安装)
	-25 °C ... 80 °C (电缆, 活动式安装)

环境和真实条件

环境条件	
保护等级	IP65
	IP67
	IP68
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)

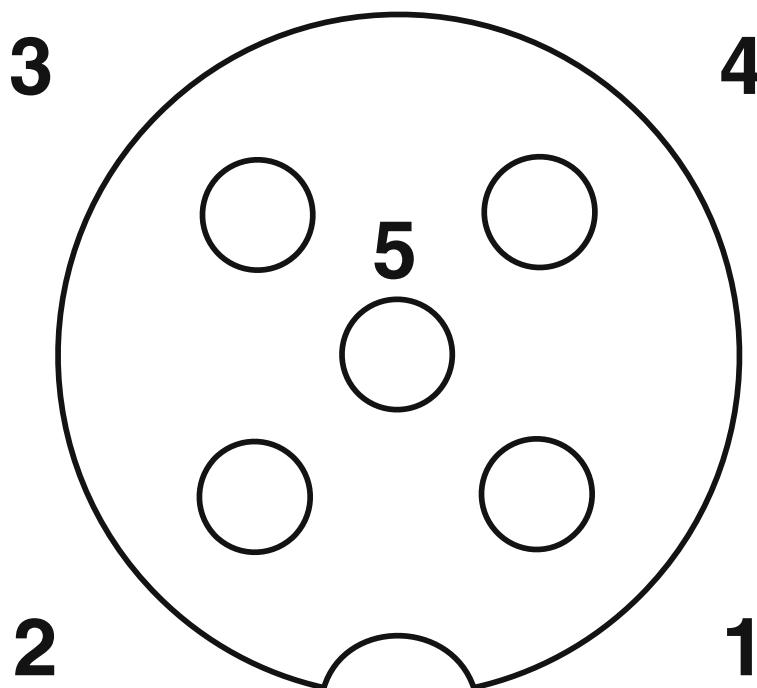
图纸

尺寸图



M12 x 1 孔式，直头

示意图



M12孔式连接器引脚分配，5芯，A编码，插座侧视图

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1509128>

 UL 认证 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
	125 V	4 A	-	-

 cUL 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
	125 V	4 A	-	-

 EAC-RoHS 认证ID: RU D-DE.HB35.B.00387				
--	--	--	--	--

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

SAC-5P-10,0-115/M12FS - 传感器/执行器电缆



1509128

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1509128>

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
-------------	----------

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%