

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

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。



设备连接器 板后安装，通用，12-位置，PVC/PVC，黑色 RAL 9005，屏蔽，孔式，直头，M12-SPEEDCON，编码: A，与 端自由出线，板后安装，M16 x 1.5，电缆连接，电缆长度: 1 m，0.14 mm²，PVC黑色，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1239765

优势

- 预装不同标准长度的电缆，可立即使用
- 连接器组装方式和电缆长度可定制
- 电缆侧密封，确保密封紧密性
- 可达到很高的传输安全：至外壳的屏蔽连接，采用可选的EMC螺母

商业数据

订货号	1442188
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQDGG
产品关键代码	ABQDGG
目录页面	页码51 (C-2-2019)
GTIN	4046356533379
单件重量（含包装）	96.2 g
单件重量（不含包装）	90.268 g
原产地	DE

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

技术数据

说明

操作注意事项	要达到规定的电气和机械参数，必须保证连接器对已正确锁定并安装好。如果连接器未锁定或有被污染的危险，则必须用保护等级 > IP54的护盖将其密封。还必须考虑因绞线、电缆或PCB组件造成的影响。
订货信息:	供货范围包括锁紧螺母。

安装

安装类型	板后安装 M16 x 1.5 带扁平螺母的螺纹
组装说明	带扁平螺母的螺纹

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
传感器类型	通用
位数	12
出线口编号	1
屏蔽	有
编码	A
螺纹类型	M12

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	FKM
接触件材料	CuZn
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	压铸，镀镍
外护套，材料	PVC
导线材料	镀锡铜绞线

电气特性

额定过电压	0.8 kV
接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	30 V
额定电流 I _N	1.5 A
最大导线电阻	142 Ω/km

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

连接数据

导线连接	
连接方式	电缆连接
触点类型	孔式插头
导线横截面	6x 2x 0.14 mm²
紧固扭矩	3 Nm ... 4 Nm (安装侧)

机械特性

机械参数	
插 / 拔周期	> 100

连接器

连接1	
插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M12
插座锁定类型	SPEEDCON
编码	A

连接2	
插座设计	端自由出线

电缆/电线

电缆长度	1 m
光缆类型	PVC黑色
短符号	PVC
信号类型/分类	通用
电缆外径	7.00 mm ±0.03 mm
外护套，材料	PVC
外护套，颜色	黑色 RAL 9005
线径，包括绝缘层	1 mm ±0.05 mm
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
电缆截面积	6x 2x 0.14 mm²
材料，内护套	PVC
导线材料	镀锡铜绞线
导线结构 信号线	18x 0.10 mm
导线绝缘材料	PVC
厚度，绝缘	0.21 mm
总绞线	6对线芯缠绕在填充线芯上
屏蔽	屏蔽网采用镀锡铜线

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

光缆屏蔽盖板	85 %
电缆标称电压	300 V
电缆测试电压	1500 V AC
电缆电阻	142 Ω/km (20 °C时)
最小弯曲半径，固定式安装	42 mm
最小弯曲半径，移动式安装	105 mm
阻油性	符合DIN EN 60811-404标准
阻燃	IEC 60332-1-2，IEC 60332-1，FT1，VW-1
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定
环境温度（运行）	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67 (已插入情况下)
	IP65 (已插入情况下)
	IP65/IP67
环境温度（运行）	-25 °C ... 85 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 85 °C (无机械驱动)
	-25 °C ... 85 °C (电缆，活动式安装)
	-40 °C ... 85 °C (电缆，固定式安装)
阻油性	符合DIN EN 60811-404标准
UL Type Rating	Type 4 (indoor use only)

标准和规范

阻燃	IEC 60332-1-2，IEC 60332-1，FT1，VW-1
阻油性	符合DIN EN 60811-404标准
其它防护功能	防水解和防细菌腐蚀符合VDE 0282第10章规定

M12

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规格	IEC 61076-2-101

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

<div> cUL认证 认证ID: E221474-20220907</div>				
	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	1.5 A	-	-

<div> UL认证 认证ID: E221474-20220907</div>				
	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	1.5 A	-	-

cULus认证				
----------------	--	--	--	--

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

分类

ECLASS		
	ECLASS-13.0	27440103
ETIM		
	ETIM 9.0	EC002635
UNSPSC		
	UNSPSC 21.0	39121400

1442188
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1442188>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是
已知的豁免条款	6(c)
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50 相关产品的中国RoHS声明表，请见“制造商声明”下相应产品的下载区域。对于所有带EFUP-E标志的产品，不需要出具中国RoHS声明表。
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》（CAS编号）	Lead（CAS编号: 7439-92-1）
SCIP	45b7fbe8-0314-409a-9c26-0f2c84485f69

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