

1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

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，4-位置，孔式，直头，M8，编码：A，与端自由出线，板后安装，M10，单线，电缆长度: 0.5 m，0.25 mm²，PVC双绞线

优势

- 预装李兹线，可立即使用
- 组装和李兹线长度均可定制
- 李兹线侧密封，确保密封性
- 用于信号传输的标准引脚分配和防插错编码，采用统一的设计

商业数据

订货号	1456093
包装单位	1 pc
最小订货量	1 pc
销售关键代码	ABQIDB
产品关键代码	ABQIDB
目录页面	页码34 (C-2-2019)
GTIN	4046356605892
单件重量（含包装）	15 g
单件重量（不含包装）	12.85 g
原产地	DE

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

技术数据

安装

安装类型	板后安装 M10 带扁平螺母
组装说明	带扁平螺母

产品属性

产品类型	圆形连接器（设备侧）
应用	信号
位数	4
出线口编号	1
屏蔽	无
编码	A
螺纹类型	M8

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	Viton
接触件材料	CU合金
材料接触表面	Au
接触件载体材料	PUR/PA 6.6
螺钉连接材料	锌铸，镀镍
导线材料	镀锡铜绞线

电气特性

额定过电压	1.5 kV
接触电阻	$\leq 3 \text{ m}\Omega$
绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
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	80 Ω/km

连接数据

导线连接

连接方式	单线
触点类型	孔式插头
导线横截面	0.25 mm ²
紧固扭矩	1 Nm ... 1.5 Nm (安装侧)

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

连接器

连接1

插座设计	孔式
插座出线	直头
插座螺纹类型	M8
编码	A

连接2

插座设计	端自由出线
------	-------

电缆/电线

电缆长度	0.5 m
光缆类型	PVC双绞线
线径，包括绝缘层	1.5 mm ±0.1 mm
单线，颜色	棕色、白色、蓝色、黑色
电缆截面积	0.25 mm²
导线材料	镀锡铜绞线
导线结构 信号线	7x 0.20 mm
AWG，信号线	24
导线绝缘材料	PVC / UL
厚度，绝缘	0.21 mm
电缆标称电压	450 V
电缆测试电压	2500 V (测试持续时间：1分钟)
电缆电阻	≥ 80 Ω/km
电缆绝缘电阻	≥ 20 MΩ*km
环境温度（运行）	-40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装) -10 °C ... 105 °C (电缆，活动式安装)

环境和真实条件

环境条件

保护等级	IP67 IP67
环境温度（运行）(孔式连接器/针式连接器)	-25 °C ... 85 °C (孔式插头)
环境温度（运行）(电缆，固定式安装)	-40 °C ... 105 °C (电缆，固定式安装)
环境温度（运行）(电缆，活动式安装)	-10 °C ... 105 °C (电缆，活动式安装)

标准和规范

标准标识	M8圆形连接器
标准/规格	基于IEC 61076-2-104

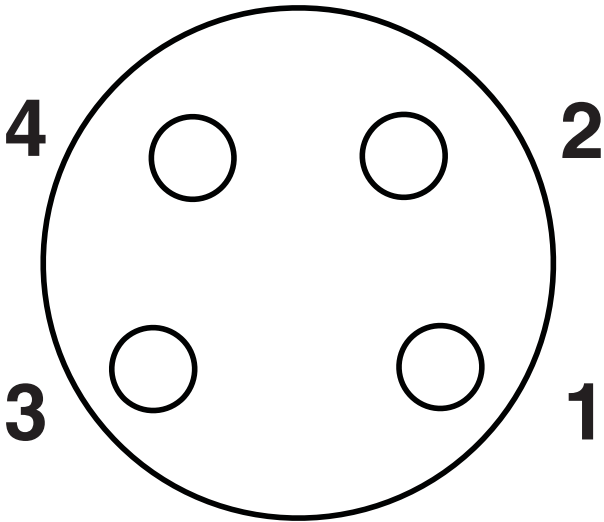
SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

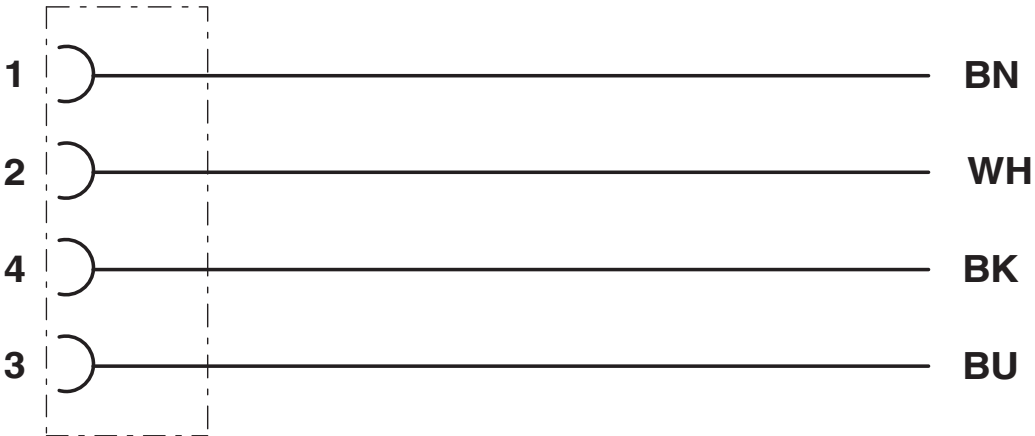
图纸

示意图



M8孔式引脚分配，4 芯，插座侧视图

电路图



M8针式/孔式触点分配

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

 cUL认证 认证ID: E221474-20070307				
	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	4 A	24	-

 UL认证 认证ID: E221474-20070307				
	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	4 A	24	-

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

分类

ECLASS

ECLASS-13.0	27440103
-------------	----------

ETIM

ETIM 9.0	EC003570
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

SACC-DSI-M8FS-4CON-M10/0,5 - 设备连接器 板后安装



1456093
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1456093>

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	d8d7aa1f-ad7e-4005-a1a4-f72134977df3

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