

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

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，8-位置，PUR，水蓝 RAL 5021，孔式，直头，M12，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，Ethernet，备选产品符合RoHS II非豁免 6c (Pb < 0.1 %) 产品编号：1240031

商业数据

订货号	1553378
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183 (PC-2007)
GTIN	4046356162357
单件重量（含包装）	73 g
单件重量（不含包装）	73 g
原产地	DE

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

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
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）
位数	8
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	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺钉连接材料	锌铸，镀镍
外护套，材料	PUR
导线材料	铜质绞合线

电气特性

接触电阻	≤ 3 mΩ
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
额定电压 U _N	48 V AC
	60 V DC
额定电流 I _N	2 A
传输特征（类别）	CAT5 (IEC 11801:2002)
波阻抗	100 Ω
最大导线电阻	150 mΩ/m

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

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	0,14 mm²

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
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
------	-----

以太网柔性CAT5，4对 [94B]

尺寸图	
电缆重量	47 kg/km
UL AWM	20963 (80°C/30 V)
位数	8
屏蔽	有
光缆类型	以太网柔性CAT5，4对 [94B]
导线结构	4x2xAWG26/7，SF/UTP
信号运行时间	5.3 ns/m
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
AWG，信号线	26
导线横截面	4x 2x 0.14 mm²
线径，包括绝缘层	0.96 mm
电缆外径	6.40 mm ±0.2 mm
外护套，材料	PUR
外护套，颜色	水蓝 RAL 5021
导线材料	铜质绞合线

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

导线绝缘材料	发泡聚乙烯
单线，颜色	白色/蓝色-蓝色、白色/橙色-橙色、白色/绿色-绿色、白色/棕色-棕色
厚度，外部护套	1.05 mm
双绞线	2根线为一对
总绞线	4对线芯
光缆屏蔽盖板	70 %
绝缘电阻	≥ 5 GΩ*km
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
电缆容量	48 nF/km (1 kHz)
额定电压，电缆	≤ 100 V
线芯测试电压／线芯	700 V (50 Hz，1 min)
线芯测试电压／屏蔽	700.00 V (50 Hz，1 min)
最小弯曲半径，固定安装	4 x D
最小弯曲半径，活动安装	8 x D
最小弯曲半径，固定式安装	26 mm
最小弯曲半径，移动式安装	52 mm
拉伸强度	≤ 100 N
近端串扰衰减 (NEXT)	71.3 dB (1 MHz)
	62.3 dB (4 MHz)
	56.3 dB (10 MHz)
	53.2 dB (16 MHz)
	51.8 dB (20 MHz)
	48.9 dB (31.25 MHz)
	44.4 dB (62.5 MHz)
	41.3 dB (100 MHz)
功率总和近端串扰衰减 (PSNEXT)	62.3 dB (1 MHz)
	53.3 dB (4 MHz)
	47.3 dB (10 MHz)
	44.2 dB (16 MHz)
	42.8 dB (20 MHz)
	39.9 dB (31.25 MHz)
	35.4 dB (62.5 MHz)
	32.3 dB (100 MHz)
回波损耗 (RL)	23 dB (4 MHz)
	24.1 dB (8 MHz)
	25 dB (10 MHz)
	25 dB (16 MHz)
	25 dB (20 MHz)
	23.6 dB (31.25 MHz)
	21.5 dB (62.5 MHz)
	20.1 dB (100 MHz)

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

屏蔽衰减	3.2 dB (1 MHz)
	6 dB (4 MHz)
	9.5 dB (10 MHz)
	12.1 dB (16 MHz)
	13.6 dB (20 MHz)
	17.1 dB (31.25 MHz)
	24.8 dB (62.5 MHz)
	32 dB (100 MHz)
无卤素	符合IEC 60754-1
阻燃	符合IEC 60332-1-2
阻油性	符合EN 60811-2-1
环境温度（运行）	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
环境温度（安装）	-20 °C ... 80 °C

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 ... 90 °C (针式/孔式)
	-40 °C ... 70 °C (电缆，固定式安装)
	-10 °C ... 50 °C (电缆，活动式安装)

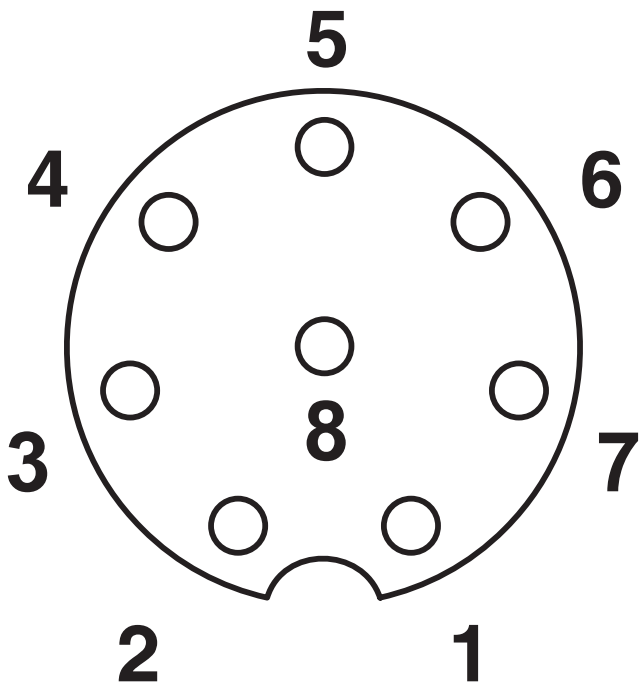
SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

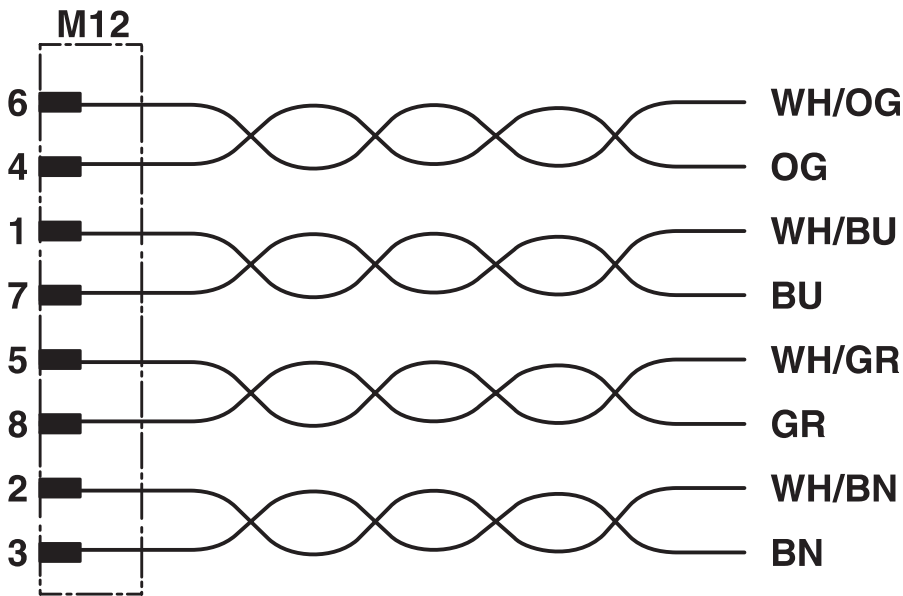
图纸

示意图



M12孔式连接器引分配，8芯，A编码，插座侧视图

电路图



M12针式和M12孔式的触点分配

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

UL认证				
认证ID: E221474-20220907				
	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	2 A	- 26	-

cUL认证				
认证ID: E221474-20220907				
	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	-	-

UL认证				
认证ID: E118976-20100522				
	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	2 A	-	-

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27440102
ECLASS-12.0	27440116
ECLASS-13.0	27440116

ETIM

ETIM 9.0	EC002635
----------	----------

UNSPSC

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

SACCBP-M12FS-8CON-M16/1,0-940 - 设备连接器 板后安装



1553378
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1553378>

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	baa7531f-bc51-4e54-85bc-e5ac6d5b4415

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