

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-931SCO - 1437698

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



总线系统孔式插座, Ethernet, 4芯, M12, 屏蔽, D编码, SPEEDCON, 板后/Pg9螺纹安装, 可定位, 带 1.0m总线电缆, 2x2x0.2mm²



关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 458436
GTIN	4046356458436
海关税则号	8536909000
Sales Key	ABQCED

技术数据

尺寸

电缆长度	1 m
------	-----

环境条件

环境温度 (运行)	-25 °C ... 90 °C (针式/孔式)
保护等级	IP67

常规

40 °C时的额定电流	4 A (插头/插座符合IEC 61076-2-101标准要求, 须遵守电缆技术数据)
额定电压	60 V
位数	4
防插错编码	D - 数据
信号类型/分类	Ethernet
电涌电压类别	II
污染等级	3

材料

阻燃等级, 符合UL 94	V0
---------------	----

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-931SCO - 1437698

技术数据

材料

接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
螺圈材料	镀镍铜
密封材料	NBR

标准和规范

阻燃等级，符合UL 94	V0
--------------	----

电缆

电缆类型	PUR ETHERNET 2x2 FLEX
电缆类型 (缩写)	93E
UL AWM形式	20963 (80°C/30 V)
信号类型/分类	Ethernet CAT5 (IEC 11801), 100 Mbps
电缆结构	2x2xAWG26/7; SF/UTP
导线横截面	2x 2x 0.14 mm ²
AWG, 信号线	26
导线结构 信号线	7x 0.16 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	0.98 mm
电线颜色	白色/橙色-橙色, 白色/绿色-绿色
双绞线	2根线为一对
总绞线	2对绞线绞合在2根绞合型填充线芯上
屏蔽	铝箔涂层, 镀锡铜屏蔽网
光缆屏蔽盖板	70 %
外护套, 颜色	水蓝 RAL 5021
外部护套厚度	1.2 mm
电缆外径 D	6.4 mm ±0.2 mm
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
拉伸强度 GRP	≤ 80 N
电缆重量	42 kg/km
外护套, 材料	PUR
导线绝缘材料	发泡聚乙烯
导线材料	铜质绞合线
标准/规格	电气要求 EN 50288-2-2
绝缘电阻	≥ 500 MΩ*km
回路电阻	≤ 290.00 Ω/km
电缆容量	大约 45 nF/km (1 kHz)
波阻抗	100 Ω ±5 Ω (100 MHz)
近端串扰衰减 (NEXT)	65.3 dB (1 MHz)
	56.3 dB (4 MHz)
	50.3 dB (10 MHz)

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-931SCO - 1437698

技术数据

电缆

	47.2 dB (16 MHz)
	45.8 dB (20 MHz)
	42.9 dB (31.25 MHz)
	38.4 dB (62.5 MHz)
	35.3 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)
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)
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)
信号运行时间	5.3 ns/m
耦合电阻	≤ 100.00 mΩ/m (10 MHz)
电缆标称电压	≤ 100 V (峰值, 不适用于高功率应用)
线芯测试电压 / 线芯	700 V (50Hz, 1min)
线芯测试电压 / 屏蔽	700 V (50Hz, 1min)
电缆的载流能力	2 A (符合DIN VDE 0891-1标准)
阻燃	符合IEC 60332-1-2
	符合UL VW1
无卤素	符合IEC 60754-1
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)

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-931SCO - 1437698

技术数据

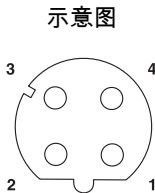
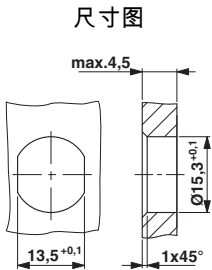
电缆

	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)
环境温度 (安装)	-20 °C ... 80 °C
环境温度 (存放/运输)	-20 °C ... 80 °C

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图



M12孔式连接器引脚分配，4芯，D编码，插座侧

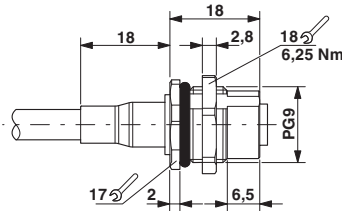
外壳开口用于Pg9紧固螺纹，安装面板带开孔（或者安装表面带防滑动保护）

接线容量



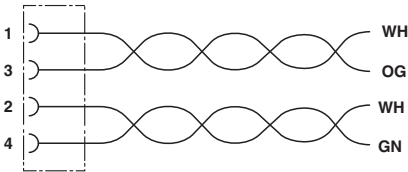
PUR ETHERNET 2x2 FLEX [93E]

尺寸图



M12穿板式连接器

电路图



M12孔式触点分配

总线系统孔式插座 - SACCBP-FSD-4CON-PG9/1,0-931SCO - 1437698

认证

认证

认证

UL Recognized / EAC

防爆认证

认证详情

UL Recognized			http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 118976
额定电压 UN		250 V		
额定电流 IN		4 A		
mm²/AWG/kcmil		22		

EAC		B.00767
-----	---	---------