

连接器 - SACC-M12FS-4PL SH - 1424668

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>)



连接器，通用，4-芯，屏蔽，孔式直头 M12，A编码，直插式连接，螺圈材料: 锌铸，镀镍，电缆外径 4 mm ... 8 mm

优势

- ✔ Push-in Technology技术可以轻松地进行免工具连接
- ✔ 配有手柄，可以方便地连接柔性导线
- ✔ 可靠快速连接电气电缆
- ✔ 灵活的信号和数据接线
- ✔ Push-in Technology技术可以轻松地进行免工具连接
- ✔ 采用直插式连接技术，安装轻松快速

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 055626 375953
GTIN	4055626375953
Sales Key	BF2CFA

技术数据

尺寸

直径外壳	19 mm
长度	59 mm
电缆外径	4 mm ... 8 mm
保护层剥线长度	29 mm
单根电线的剥线长度	7 mm

环境条件

环境温度 (运行)	-40 °C ... 85 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67

连接器 - SACC-M12FS-4PL SH - 1424668

技术数据

常规

注意事项	注意：敷设导线时请遵守允许的弯曲半径，因为弯曲力过大会影响防护等级。降低导线上游的机械负载，例如通过使用电缆捆扎带。
40 °C时的额定电流	4 A (2 A, 当使用0.14 mm ² 导线时)
额定电压	48 V AC 60 V DC
位数	4
绝缘电阻	≥ 100 MΩ
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101 冲击，振动 EN 50155:2001
信号类型/分类	通用
状态显示	否
过电压等级	II
污染等级	3
连接方式	直插式连接
导线横截面	0.14 mm ² ... 0.75 mm ² (不带冷压头) 0.08 mm ² ... 0.5 mm ² (带冷压头) 0.14 mm ² ... 0.75 mm ² (刚性)
AWG导线横截面	26 ... 18 (不带冷压头) 28 ... 20 (带冷压头)
插 / 拔周期	≥ 100 (数量：500, 带菲尼克斯电气公司的配套插头)
扭矩	0.4 Nm (M12 螺圈) 0.8 Nm (带连接套筒的连接器) 3 Nm (带连接套筒的压紧螺母)
组装说明	连接导线时可以使用冷压头，或者不使用冷压头

材料

阻燃等级，符合UL 94	V0
接触件材料	CuSn
材料接触表面	Ni/Au
接触件载体材料	PA 6.6
夹具本体材料	锌铸，镀镍
螺圈材料	锌铸，镀镍
密封材料	NBR
附件规格	TPE-U (回拉式弹簧，重量：1.1 g) PA 6 (助拔按钮)
标准/规范	PA 6.6: 铁路车辆防火 - 需要套件R22、R23、R24、R25和R26 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3) PA 6: 铁路车辆防火 — 需要整套R22、R23和R24 符合DIN EN 45545-2标准 (风险层 HL1 - HL3)

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
------	-------------

连接器 - SACC-M12FS-4PL SH - 1424668

技术数据

标准和规范

标准/规程	IEC 61076-2-101
标准标识	冲击, 振动
标准/规程	EN 50155:2001
阻燃等级, 符合UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	环保使用期限: 无限期 = EFUP-e
	无超标的有害物质

分类

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27143423
eCl@ss 6.0	27279200
eCl@ss 7.0	27440104
eCl@ss 8.0	27440104
eCl@ss 9.0	27440102

ETIM

ETIM 5.0	EC002635
ETIM 6.0	EC002635
ETIM 7.0	EC002635

认证

认证

认证

EAC / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed


防爆认证


认证详情

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	--	--------------------------

连接器 - SACC-M12FS-4PL SH - 1424668

认证

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
额定电压 UN		60 V	
额定电流 IN		4 A	
mm ² /AWG/kcmil		26-18	

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E221474
额定电压 UN		60 V	
额定电流 IN		4 A	
mm ² /AWG/kcmil		26-18	

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