

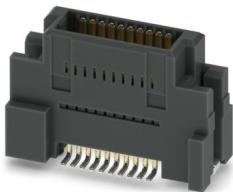
FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

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。



SMD针式连接器， 额定电流: 0.5 A， 测试电压: 500 V AC， 位数: 20， 针距: 0.635 mm， 颜色: 黑色， 触点表面: Au， 触点类型: 针式插头， 安装: SMD 焊接

优势

- 通过MCAD/ECAD数据和免费样品服务，在设备研发期间提供设计上图支持
- 提供各种堆栈高度的多种产品组合，可节省成本和空间
- 通过集成的键槽和公差补偿轻松适配，实现无错误生产
- 通过客户特定的数据完整性模拟，可以在研发过程中节省时间
- 高达30 Gbps的高速数据传输，适用于各种应用

商业数据

订货号	1332195
包装单位	540 pc
最小订货量	540 pc
销售关键代码	AAWGCC
产品关键代码	AAWGCC
GTIN	4063151628758
单件重量（含包装）	1.337 g
单件重量（不含包装）	1.337 g
原产地	CN

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

技术数据

产品属性

产品类型	SMD针式连接器
产品系列	FS 0,635/...-MV-R- 9,0
位数	20
针距	0.635 mm
行数	2
针脚排列	线性几何结构

电气特性

特性

额定电流 I_N	0.5 A IEC 60512-5-2:2002-02 (40位/60位)
接触电阻	70 mΩ
测试电压	500 V AC IEC 60512-4-1:2003-05
额定电压 (I/I)	125 V
额定过电压 (I/I)	0.8 kV

数据传输

数据传输速率	20 Gbps
--------	---------

安装

安装类型	SMD 焊接
针脚排列	线性几何结构

工艺说明

过程	回流焊
潮敏级别	MSL 1
分类温度 T_c	260 °C
回流焊焊接周期	3

材料规格

材料数据 - 联系方法

注意事项	符合WEEE/RoHS，根据IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201的要求没有晶须
接触件材料	CU合金
表面特性	可选涂层
触点区域金属表面（顶层）	金 (Au)
触点区域金属表面（中层）	镍 (Ni)
焊接区域金属表面（顶层）	锡 (Sn)
焊接区域金属表面（中层）	镍 (Ni)

材料数据 - 壳体

颜色 (外壳)	黑色 (9005)
---------	-----------

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

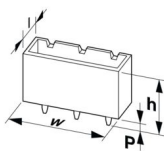
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

绝缘材料	LCP
绝缘材料组	IIIa
CTI符合IEC 60112	175
阻燃等级，符合UL 94	V0

说明

操作注意事项	运行期间的允许电压取决于其应用，并应考虑到符合IEC 60664-1标准绝缘要求的电气间隙和爬电距离。
--------	---

尺寸

尺寸图	
针距	0.635 mm
宽度 [w]	13.22 mm
高度[h]	9.6 mm
长度[l]	5.2 mm
高度	9 mm

应用

触点保护套	0.6 mm
介质偏差	± 0.5 mm 纵向和横向
堆叠高度	10 mm 公差: +0.6 mm (组合 产品范围:FS 0,635/...-FV-R- 4,0) 16 mm 公差: +0.6 mm (组合 产品范围:FS 0,635/...-FV-R-10,0)
重叠长度	0.6 mm
角度公差	± 10 ° 纵向和横向 (插入时) ± 2 ° 纵向和横向 (被插入时)

PCB设计

Pad几何结构	0.35 x 1.8 mm
孔径	0.9 mm

电气测试

温度测试 | 测试组C

规格	IEC 60512-5-2:2002-02
已测芯数	60

绝缘电阻

规格	IEC 60512-3-1:2002-02
绝缘电阻，相邻接线位	≥ 5 GΩ

电气间隙和爬电距离 |

规格	IEC 60664-1:2007-04
----	---------------------

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

绝缘材料组	IIla
最小电气间隙和爬电距离	0.19 mm

环境和真实条件

振动测试

规格	IEC 60068-2-6:2007-12
频率	10 - 55 - 10 Hz
扫描速率	1倍频程/分钟
振幅	1.52 mm
加速度	181 m/s ²
每轴的测试周期	2 h
测试方向	X-, Y- 与 Z-轴

耐久性测试

规格	IEC 60512-9-1:2010-03 (下述)
体积电阻 R ₁	70 mΩ
体积电阻 R ₂	70 mΩ
插入 / 拔出周期	50
绝缘电阻, 相邻接线位	≥ 5 GΩ

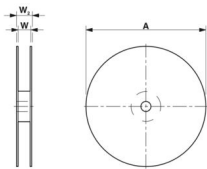
气候测试

规格	IEC 60068-2-60:2015-06
腐蚀应力	方法4, 10天
热应力	125 °C/168 h
大功率频率耐受电压	500 V

环境条件

环境温度 (运行)	-55 °C ... 125 °C
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 70 °C
相对湿度 (存放/运输)	30 % ... 70 %
环境温度 (组装)	-5 °C ... 100 °C

包装规格

尺寸图	
包装类型	宽32 mm的卷带包装
[W] 编带宽度	32 mm
[W2] 线圈总尺寸	38.4 mm
[A] 线圈直径	330 mm
外包装类型	透明包装袋
ESD等级	(D) 静电导电

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



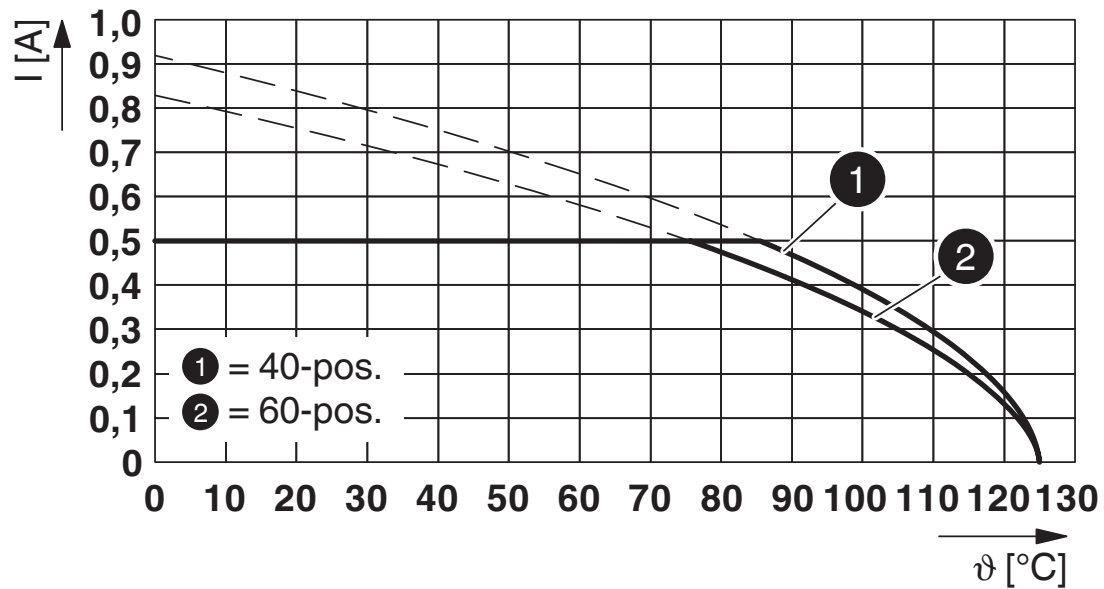
1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

规格	DIN EN 61340-5-1 (VDE 0300-5-1): 2008-07
----	--

图纸

图表



型号 : FS 0,635/...-MV-R- 9,0 , 带FS 0,635/...-FV-R-10,0

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

认证

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

 cULus认证 认证ID: E118976-20230512				
	额定电压U _N	额定电流I _N	接线容量AWG	接线容量mm ²
	29.9 V	0.5 A	-	-

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195

<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

分类

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

FS 0,635/ 20-MV-R- 9,0 - SMD针式连接器



1332195
<https://www.phoenixcontact.com/cn/products/1332195>

产品环境合规性

EU RoHS	
符合《欧盟RoHS物质指令要求》	是, 无豁免
China RoHS	
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	没有超过限值的危险物质
EU REACH SVHC	
《REACH候选物质注释》(CAS编号)	相关物质重量百分比不超过0.1%

Phoenix Contact 2025 Å© - 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