

## 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

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>)

PCB连接器，标称工作电流: 13.5 A，标称工作电压: 200 V，针距: 3.5 mm，位数: 3，接线方式: 带压片的螺钉连接，安装: 波峰焊，导线 / PCB连接方向: 0°，颜色: 绿色




图为10位穿墙式连接器

### 为什么选择该产品

- 通用型连接方式，可在全球范围内使用
- 最大接触力，升温较低
- 允许连接两条绞线
- 针对各导线横截面的极小型设计



### 关键商业数据

包装单位	250 STK
GTIN	 4 017918 028336
GTIN	4017918028336
海关税则号	8536901900
Sales Key	AAABAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [ l ]	7.3 mm
间距	3.5 mm
尺寸a	7 mm
宽度 [ w ]	11 mm
结构高度	8.5 mm
高度 [ h ]	12 mm
焊针[P]	3.5 mm
引脚尺寸	0,5 x 0,9 mm
孔径	1.1 mm

# 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

## 技术数据

### 常规

产品范围	MKDS 1
绝缘材料组	I
额定电涌电压(III/3)	2.5 kV
额定电涌电压(III/2)	2.5 kV
额定电涌电压(II/2)	2.5 kV
额定电压(III/3)	160 V
额定电压(III/2)	200 V
额定电压(II/2)	400 V
连接符合标准	EN-VDE
额定电流 $I_N$	13.5 A
额定横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
绝缘材料	PA
焊针表面	Sn
阻燃等级, 符合UL 94	V0
剥线长度	5 mm
位数	3
螺纹	M2
最小紧固扭矩	0.22 Nm
最大紧固扭矩	0.25 Nm

### 连接数据

刚性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
刚性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线最小横截面	0.14 mm <sup>2</sup>
柔性导线最大横截面	1.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 不带绝缘套管的最大冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最小冷压头	0.25 mm <sup>2</sup>
柔性导线横截面, 带绝缘套管的最大冷压头	0.5 mm <sup>2</sup>
最小导线横截面AWG	26
最大导线横截面AWG	16
具有相同横截面的2根实心导线, 最小	0.14 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线, 最大	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最小柔性导线	0.14 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线, 最大柔性导线	0.34 mm <sup>2</sup>

### 标准和规范

连接符合标准	EN-VDE
	CSA
阻燃等级, 符合UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

# 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

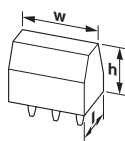
## 技术数据

### Environmental Product Compliance

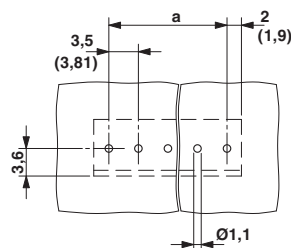
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

## 产品图

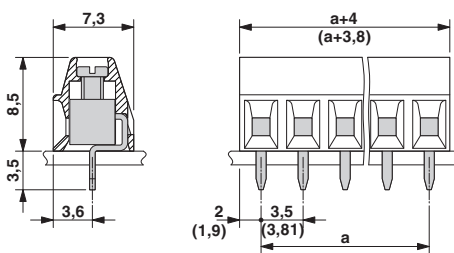
尺寸图



钻孔图



尺寸图



## 分类

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

# 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

## 分类

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

## 认证


### 认证


#### 认证

CSA / SEV / CCA / IECCEB Scheme / EAC / cULus认证

#### 防爆认证

### 认证详情

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	D
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-16	28-16
额定电流IN		10 A	10 A
额定电压 UN		150 V	300 V

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/en/meta/shop/product-certificates.html">https://www.electrosuisse.ch/en/meta/shop/product-certificates.html</a>	IK-3542-M1
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5	
额定电流IN		12 A	
额定电压 UN		125 V	

CCA			IK-2722
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		1.5	
额定电流IN		12 A	
额定电压 UN		125 V	

# 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

## 认证

IECEE CB Scheme	<b>CB</b> scheme	<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-8225
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	1.5		
额定电流 I <sub>N</sub>	12 A		
额定电压 U <sub>N</sub>	125 V		

EAC	<b>EAC</b>	B.01742
-----	------------	---------

cULus认证	<b>cULUS</b>	<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19770427
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-16	30-16	
额定电流 I <sub>N</sub>	10 A	10 A	
额定电压 U <sub>N</sub>	300 V	300 V	

## 附件

### 附件

已标记的端子标识

标记卡 - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



标记卡，卡，白色，标识，水平：连续编号1 - 10、11 - 20等，直至91 - 99，安装方式：黏合剂，适用的模块宽度：3.5 mm，标记区域大小：3,5 x 2,8 mm

### 标记笔

标记笔 - B-STIFT - 1051993



标记笔，用于书写标记未打印的扁平式标记条，标记防抹擦，防水，线宽0.5 mm

### 端子标识

## 固定式连接器 - MKDS 1/ 3-3,5 - 1751251

### 附件

标记卡 - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883

标记卡，标签纸，白色，未标记，可用的标识方法：CMS-P1-PLOTTER，PLOTMARK，办公室打印系统，安装方式：黏合剂，适用的模块宽度：210 mm，标记区域大小：186 x 2,8 mm



---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



螺丝刀，一字型，VDE绝缘，尺寸：.4 x 2.5 x 80 mm,2件式夹具,带防滑手柄