

## 固定式连接器 - MKDS 5/ 5-6,35 - 1713985

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: 32 A，标称工作电压: 630 V，针距: 6.35 mm，位数: 5，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

### 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
- ✓ 通过侧面的锁扣可以组合不同位数



### 关键商业数据

包装单位	50 STK
GTIN	 4 017918 231163
GTIN	4017918231163
海关税则号	8536909000
Sales Key	AABBAA

### 技术数据

#### 尺寸

长度 [l]	12.5 mm
间距	6.35 mm
尺寸a	25.4 mm
宽度 [w]	31.75 mm
结构高度	21.5 mm
高度 [h]	26.6 mm
焊针[P]	5.1 mm
引脚尺寸	0,9 x 0,9 mm
孔径	1.3 mm

#### 常规

# 固定式连接器 - MKDS 5/ 5-6,35 - 1713985

## 技术数据

### 常规

产品范围	MKDS 5
绝缘材料组	I
额定电涌电压(III/3)	6 kV
额定电涌电压(III/2)	6 kV
额定电涌电压(II/2)	6 kV
额定电压(III/3)	500 V
额定电压(III/2)	630 V
额定电压(II/2)	1000 V
连接符合标准	EN-VDE
额定电流I <sub>N</sub>	32 A
额定横截面	4 mm <sup>2</sup>
最大负载电流	32 A
焊针表面	Sn
阻燃等级，符合UL 94	V0
塞规	A4
剥线长度	8 mm
位数	5
螺纹	M3
最小紧固扭矩	0.5 Nm
最大紧固扭矩	0.6 Nm

### 连接数据

最小导线横截面AWG	24
最大导线横截面AWG	10
具有相同横截面的2根实心导线，最小	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根实心线，最大	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，最小柔性导线	0.2 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，最大柔性导线	1.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最小	0.25 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，不带绝缘套管的冷压头，最大	0.75 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最小	0.5 mm <sup>2</sup>
具有相同横截面的2根导线，柔性导线，带绝缘套管的TWIN冷压头，最大	2.5 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

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”

## 固定式连接器 - MKDS 5/ 5-6,35 - 1713985

### 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

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 / EAC / cULus认证 / DNV GL


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	
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	
额定电流 I <sub>N</sub>	10 A	10 A	
额定电压 U <sub>N</sub>	300 V	300 V	


## 固定式连接器 - MKDS 5/ 5-6,35 - 1713985

### 认证

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-3248
mm²/AWG/kcmil	4		
额定电流 I <sub>N</sub>	32 A		
额定电压 U <sub>N</sub>	450 V		

CCA	IK-3249
mm²/AWG/kcmil	4
额定电压 UN	450 V

EAC		B.01742
-----	---	---------

cULus认证		<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
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	
额定电流 IN	30 A	10 A	
额定电压 UN	300 V	300 V	

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001EV
--------	---	------------

### 附件

#### 附件

#### 已标记的端子标识

标记卡 - SK 6,2/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804374



标记卡，卡，白色，标识，水平：连续编号1 - 10、11 - 20等，直至91 - (99)100，安装方式：黏合剂，适用的模块宽度：6.2 mm，标记区域大小：6,2 x 3,8 mm

## 固定式连接器 - MKDS 5/ 5-6,35 - 1713985

### 附件

标记卡 - SK 3,8 REEL P6,2 WH CUS - 0825126



标记卡，可订购：卡，白色，根据客户要求标识，安装方式: 黏合剂，适用的模块宽度：6.2 mm，标记区域大小: 连续 x 3.8 mm

---

### 端子标识

标记条 - SK 5,0 WH:REEL - 0805221



标记条，盘卷，白色，未标记，可用的标识方法：THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，THERMOMARK S1.1，安装方式: 黏合剂，适用的模块宽度：5 mm，标记区域大小: 连续 x 5 mm

标记条 - SK 3,8 WH:REEL - 0805218



标记条，盘卷，白色，未标记，可用的标识方法：THERMOMARK ROLL，THERMOMARK ROLL X1，THERMOMARK ROLLMASTER 300/600，THERMOMARK X1.2，THERMOMARK S1.1，安装方式: 黏合剂，适用的模块宽度：90000 mm，标记区域大小: 连续 x 3.8 mm

---

### 螺丝刀工具

螺丝刀 - SZS 0,6X3,5 - 1205053



操作工具，用于ST端子，绝缘，同样可用作一字刀口螺丝刀，尺寸：.6 x 3.5 x 100 mm, 2件式夹具, 带防滑手柄