

## SAK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

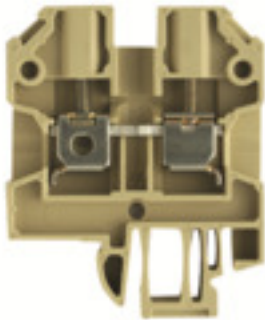
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 产品图片



电力、信号和数据的传输是电气工程设计和机柜装配过程中的传统需求。绝缘材料、联接系统和接线端子的设计方式是能够帮助产品实现差异化的特性。直通端子适用于组合和/或联接起一个或多个导线。它们具有电位相同或相互隔离的单层或多层形式。

## 通用订货数据

版本	直通型接线端子, 螺钉联接, 4 mm <sup>2</sup> , 800 V, 32 A, 联接点数量: 2
订货号	<a href="#">0128360000</a>
类型	SAK 4
GTIN (EAN)	4008190069346
数量	100 Stück

SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

尺寸和重量

深	51.5 mm	深度 (英寸)	2.028 inch
高度	40 mm	高度 (英寸)	1.575 inch
宽度	6.5 mm	宽度 (英寸)	0.256 inch
净重	7.78 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	100 °C

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	TUEV18ATEX8207U	IECEX 证书号	IECEXTUR18.0017U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	550 V	电流 (ATEX)	32 A
导线最大压接面积(ATEX)	6 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	550 V
电流 (IECEX)	32 A	工作温度范围	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
EN 60079-7 标识	Ex eb II C Gb	Ex 2014/34/EU 标签	II 2 G D

其它技术参数

安装方式	直接卡在导轨上	开放端	右方
相同端子的数量	1	防爆版	是

可压接导线 (其它联接)

其他联接方式的接口类型	螺钉联接	软导线的最大压接面积, 带塑料套的管状端头 (DIN 46228/1) 其他联接方式	4 mm <sup>2</sup>
-------------	------	--	-------------------

可压接导线 (额定联接)

DMS 电动螺丝刀的扭矩设置	2	剥线长度	12 mm
压接范围, 最大	6 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	0.13 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 3	双线管状端头 最大导线横截面	2.5 mm <sup>2</sup>
双线管状端头 最小导线横截面	0.5 mm <sup>2</sup>	导线最大压接面积 AWG	AWG 10
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	6 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	4 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	4 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	4 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	0.5 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	4 mm <sup>2</sup>
最大拧紧力矩	0.5 Nm	最小多股导线接线截面积	0.5 mm <sup>2</sup>
最小拧紧力矩	0.5 Nm	测量规 按照 60 947-1 标准	A4
联接点数量	2	联接类型	螺钉联接
螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5 mm	连接方向	水平进线

## SAK 4

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 材料参数

材料	PA 66	颜色编码	米色/黄色
阻燃等级符合 UL 94	V-2		

## 系统特征值

类型	螺钉连接, 可螺丝固定的横联件, 单侧开放	必须的端板	是
电位数量	1	层数	1
每层压接点数量	2	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
导轨	TS 32	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

## 通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 10	导线最小压接面积 AWG	AWG 26
导轨	TS 32	标准	IEC 60947-7-1

## 额定数据

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	800 V
额定直流电压	800 V	额定电流	32 A
最大电流	41 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

## 额定数据 (CSA)

CSA 认证号	12400-129	导线最大压接面积(CSA)	10 AWG
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	36 A		

## 额定数据 (UL)

UR 证书号	E60693	最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	10 AWG	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG
最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG	电压大小 C (UR)	600 V
电流 大小 C (UR)	30 A		

## 分类

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20
ECLASS 12.0	27-14-11-20	ECLASS 13.0	27-25-01-01

SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

认证



ROHS	一致
UL File Number Search	UL 网站
UR 证书号	E60693
cURusEX 证书号	E184763

下载

认证/证书/一致性声明	<a href="#">Attestation Of Conformity</a> <a href="#">CAF SAK 4</a> <a href="#">UKCA Ex Attestation of Conformity</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">IECEx Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">UKCA declaration of conformity</a>
工程数据	<a href="#">CAD data – STEP</a>
产品更改通知	<a href="#">20210308 Technical Change SAK PA 32</a>
用户文档	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI SAK 4/32</a>
产品目录	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。

使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号

**针对定制打印：** 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

## 通用订货数据

类型	DEK 5/6.5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609840000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 mm (P): 6.50 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4008190203429	
数量	900 Stück	

## SAK-系列



带闪电符号的警告盖板让人与机器更加安全。这种盖板用在必须在应用内指明外部电压的场所。

## 通用订货数据

类型	AD 4 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0285300000</a>	端子盖, PVC, 黄色, 高度: 25 mm, 宽度: 25.6 mm, 深: 1 mm
GTIN (EAN)	4008190072902	
数量	50 Stück	

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## SAK-系列



端子条末端相邻的接线端子，应使用挡板。挡板可保证接线端子的功能和额定电压的使用。这确保了电压组件以及接线端子触摸的安全性。

## 通用订货数据

类型	AP SAK4-10 BL	版本
订货号	<a href="#">0117980000</a>	挡板（端子），40 mm x 1.5 mm, 蓝色
GTIN (EAN)	4008190171087	
数量	20 Stück	
类型	AP SAK4-10 I	版本
订货号	<a href="#">0117910000</a>	挡板（端子），40 mm x 1.5 mm, 浅灰
GTIN (EAN)	4008190183707	
数量	20 Stück	
类型	AP SAK4-10	版本
订货号	<a href="#">0117960000</a>	挡板（端子），40 mm x 1.5 mm, 米色
GTIN (EAN)	4008190081485	
数量	20 Stück	
类型	AP SAK4-10 RT	版本
订货号	<a href="#">0117900000</a>	挡板（端子），40 mm x 1.5 mm, 红色
GTIN (EAN)	4008190125059	
数量	20 Stück	
类型	AP SAK4-10 DB	版本
订货号	<a href="#">0105100000</a>	挡板（端子），40 mm x 1.5 mm, 深褐
GTIN (EAN)	4008190394875	
数量	20 Stück	

## SAK-系列



隔板用于电路的外观隔离，或者与相邻的横向联接器进行电气隔离。与挡板相比，轮廓可以比附近的接线端子更大。但也不能太小，否则就无法再保持应用内所需的电气间隙和爬电距离。

## 通用订货数据

类型	TSCH 2	版本
订货号	<a href="#">0353660000</a>	小隔板（端子），PA 66, 米色, 最大持续工作温度: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190128432	
数量	100 Stück	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

类型	TW 4 SAK4-10 BL	版本
订货号	<a href="#">0130180000</a>	隔板 (端子), 隔板, 50 mm x 44 mm, 蓝色
GTIN (EAN)	4008190114138	
数量	20 Stück	
类型	TSCH 1	版本
订货号	<a href="#">0319160000</a>	小隔板 (端子), PA 66, 米色, 最大持续工作温度: 100 °C
GTIN (EAN)	4008190097219	
数量	100 Stück	
类型	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	版本
订货号	<a href="#">0197100000</a>	隔板 (端子), 隔板, 40 mm x 55 mm, 棕色, 深褐
GTIN (EAN)	4008190146627	
数量	20 Stück	
类型	TW 4 SAK4-10	版本
订货号	<a href="#">0130160000</a>	隔板 (端子), 隔板, 50 mm x 44 mm, 米色
GTIN (EAN)	4008190096335	
数量	20 Stück	

螺钉



魏德米勒根据接线端子或附件, 提供各不同类型的螺钉作为附加用品或备用件。

通用订货数据

类型	BFSC M3X25	版本
订货号	<a href="#">0292500000</a>	安装螺钉 (端子)
GTIN (EAN)	4008190177027	
数量	100 Stück	
类型	BFSC M3X22 PA/RT	版本
订货号	<a href="#">0128900000</a>	安装螺钉 (端子)
GTIN (EAN)	4008190084158	
数量	100 Stück	

SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

连接套管



通用订货数据

类型	VH 13.5/4.9/3.3	版本
订货号	<a href="#">024850000</a>	连接套筒（端子），高度: 4.9 mm, 宽度: 4.9 mm, 深: 13.5 mm, 青铜材质
GTIN (EAN)	4008190022723	质
数量	100 Stück	
类型	VL 2 SAK4	版本
订货号	<a href="#">019700000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 回路数: 2, 间距 mm (P): 6.50, 绝缘: 无, 32
GTIN (EAN)	4008190000271	A, 灰色
数量	50 Stück	
类型	VH 19/5/3.4	版本
订货号	<a href="#">028510000</a>	连接套筒（端子），高度: 5 mm, 宽度: 5 mm, 深: 17.5 mm, Cu Zn
GTIN (EAN)	4008190189297	
数量	50 Stück	

定制印刷



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号

针对定制打印: 请根据您的标签技术规范, 向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件, 或使用 M-Print PRO 在线版 (无需安装)。

通用订货数据

类型	DEK 5/6.5 MC SDR	版本
订货号	<a href="#">160985000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 mm (P): 6.50 Weidmueller, 根据
GTIN (EAN)	4008190456610	客户需求
数量	180 Stück	



SAK 4

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

附件

测试插头



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

通用订货数据

类型	PS 2.3 RT	版本
订货号	<a href="#">0180400000</a>	测试适配器 (端子), 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 Stück	

Q / SAK



可拧紧的横联件易于拆装。由于接触面大，因此可以传输大电流，并且具有最高的接触可靠性。

通用订货数据

类型	Q 10 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0368800000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 回路数: 10, 间距 mm (P): 6.00, 绝缘: 无, 32 A, 灰色
GTIN (EAN)	4008190049478	
数量	20 Stück	
类型	Q 3 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0336800000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 回路数: 3, 间距 mm (P): 6.00, 绝缘: 无, 32 A, 灰色
GTIN (EAN)	4008190089795	
数量	50 Stück	
类型	Q 4 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0336900000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 回路数: 4, 间距 mm (P): 6.00, 绝缘: 无, 32 A, 灰色
GTIN (EAN)	4008190036201	
数量	50 Stück	
类型	Q 2 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0336700000</a>	横联件 (端子), 螺钉固定的, 回路数: 2, 间距 mm (P): 6.00, 绝缘: 无, 32 A, 灰色
GTIN (EAN)	4008190033842	
数量	50 Stück	

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 附件

## 测试插座



测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

## 通用订货数据

类型	STB 14/D5/2.3/M3 SAK2.5	版本
订货号	<a href="#">016860000</a>	SAK系列, 插座
GTIN (EAN)	4008190135225	
数量	50 Stück	

## 标识牌支架



标识牌支架允许以 5 或 5.1 mm 的节距额外安装标准标识牌。倾斜支架可以选择性地卡扣在一起，并可以安装在 Klippon® Connect 模块化端子排的所有标准标记通道中。匹配的标识牌类型可以在指派标记支架的相应附件下方找到。

## 通用订货数据

类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">180552000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 Stück	
类型	BZT 1 WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">180549000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 Stück	

## SAK 4

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## SAK-系列

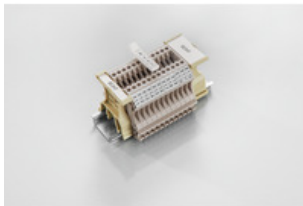


测试适配器和测试插头用于接线端子和测试设备之间进行电气连接。通过这种方式，就可以建立有线电气接触，并且可以轻松进行测量。

## 通用订货数据

类型	STA 1/ZA SAK4-10	版本
订货号	<a href="#">1632450000</a>	测试适配器 (端子), 250 V
GTIN (EAN)	4008190209636	
数量	25 Stück	

## SchT 标记座类型



SCHT 5 S 成组记座可以直接卡在 TS32 安装导轨 (G 型轨) 或 TS35 安装导轨 (U 型轨) 上。您无需考虑接线端子型号，即可对端子条进行成组标记。  
SchT 5 和 SchT 5 S 装配有 ESO 5、STR 5 防护条。  
SchT 7 是折页式成组标记座，可以装插入式标签，对于压线框端子而言，使用非常容易。  
SchT 7 装配有 ESO 7、STR 7 防护条或 DEK 5。  
有关插入式标签和防护条请参见“附件”。

## 通用订货数据

类型	SCHT 7	版本
订货号	<a href="#">0517960000</a>	SCHT, 端子标记, 39.3 x 8 mm, 间距 mm (P): 7.00 Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4008190001742	
数量	20 Stück	