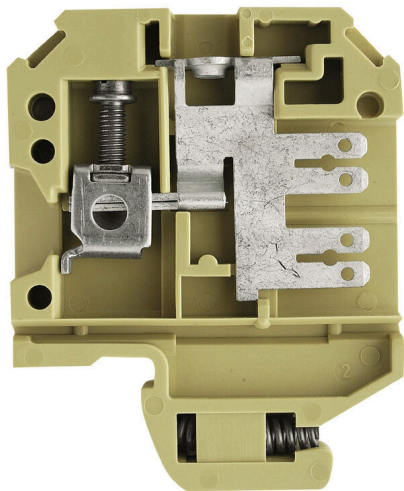


## SAK 4 S 6.3/2.8

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

[www.weidmueller.com](http://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, 米色/黄色, 4 mm², 20 A, 500 V, 联接点数量: 1
订货号	<a href="#">0401260000</a>
类型	SAK 4 S 6.3/2.8
GTIN (EAN)	4008190134730
数量	100 items
交货状态	本产品即将停产。
有效期	2026-06-30T00:00:00+02:00
替代产品	<a href="#">AST 1 6.3/2.8</a>

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS	一致
UL File Number Search	<a href="#">UL 网站</a>
UR 证书号	E60693

## 尺寸和重量

深	51.5 mm	深度 (英寸)	2.0276 inch
高度	40 mm	高度 (英寸)	1.5748 inch
宽度	6.5 mm	宽度 (英寸)	0.2559 inch
净重	10.33 g		

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...55 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	100 °C

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

## 其它技术参数

开放端	右方	相同端子的数量	1
安装指导	汇流排	防爆版	不
安装方式	直接卡在导轨上		

## 可压接导线 (其它联接)

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>	其他联接方式的接口类型	螺钉联接
--	-------------------	-------------	------

## 可压接导线 (额定联接)

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

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

## 材料参数

基础材料	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, 带电缆接头连接 F2.8, 带电缆接头连接 F6.3, 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	3	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	无	PE联接	无
安装导轨已装备	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 12	安装指导	汇流排
导线最小压接面积 AWG	AWG 26	标准	IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准
安装导轨已装备	TS 32		

## 额定数据

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	500 V
额定直流电压	500 V	额定电流	20 A
最大电流	20 A	标准	IEC 61210, 符合 IEC 60947-7-1 标准
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	1 mΩ	额定浪涌电压	6 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	1.02 W	污染等级	3

## 额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	12 AWG	电压大小 C (CSA)	300 V
电流 大小 C (CSA)	13 A	CSA 认证号	12400-129
最小导线横截面积 (CSA)	26 AWG		

## 额定数据 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG	电流 大小 C (UR)	13 A
电压大小 C (UR)	300 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	22 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	22 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG		

## 分类

ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-01
ECLASS 15.0	27-25-01-01		

## SAK 4 S 6.3/2.8

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

www.weidmueller.com

## 附件

## 横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

## 通用订货数据

类型	QL 2 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0130600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，41 A，回路数：2，间距 P（单位：mm）：6.00，绝缘：无，宽度：11.5 mm
GTIN (EAN)	4008190077372	
数量	100 ST	

## 断路器插头

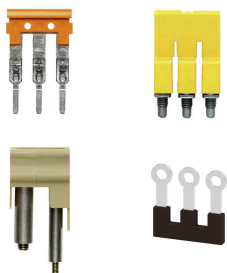


与集成释放杆的接线端子相比，魏德米勒的可拆插头可以完全从接线端子和各自应用上分离或拔掉，为标准隔离器提供灵活的备选解决方案。

## 通用订货数据

类型	QL 3 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0130700000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，41 A，回路数：3，间距 P（单位：mm）：6.00，绝缘：无，宽度：18 mm
GTIN (EAN)	4008190085117	
数量	100 ST	
类型	QL 4 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0130800000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，32 A，回路数：4，间距 P（单位：mm）：6.00，绝缘：无，宽度：24.5 mm
GTIN (EAN)	4008190173715	
数量	50 ST	

## 横联接



附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 通用订货数据

类型	QL 10 SAK4	版本
订货号	<a href="#">0338200000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，36 A，回路数：10，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190107413	mm）：6.00，绝缘：无，宽度：63.5 mm
数量	20 ST	

## 端板和隔板



分隔板与端板是接线端子的必要附件。分隔板可实现不同电位和功能组的光学与电气隔离，提升安全性并确保控制柜内部结构清晰明了。端板用于封闭接线端子排的侧面，防止接触带电部件，同时确保整体结构整洁稳固。这两类组件均与魏德米勒相应的接线端子产品系列精确匹配，有助于实现安全、合规且专业的接线。

## 通用订货数据

类型	AP SAK4-10 DB	版本
订货号	<a href="#">0105100000</a>	用于端子的端板，深褐，高度：40 mm，宽度：1.5 mm，V-0，Wemid，可卡
GTIN (EAN)	4008190394875	装：是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 RT	版本
订货号	<a href="#">0117900000</a>	用于端子的端板，红色，高度：40 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66，可卡装：
GTIN (EAN)	4008190125059	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 I	版本
订货号	<a href="#">0117910000</a>	用于端子的端板，黑色，高度：40 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66，可卡装：
GTIN (EAN)	4008190183707	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10	版本
订货号	<a href="#">0117960000</a>	用于端子的端板，米色，高度：40 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66，可卡装：
GTIN (EAN)	4008190081485	是
数量	20 ST	
类型	AP SAK4-10 BL	版本
订货号	<a href="#">0117980000</a>	用于端子的端板，蓝色，高度：40 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66，可卡装：
GTIN (EAN)	4008190171087	是
数量	20 ST	
类型	TW 4 SAK4-10	版本
订货号	<a href="#">0130160000</a>	隔板（端子），米色，高度：50 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66
GTIN (EAN)	4008190096335	
数量	20 ST	
类型	TW 4 SAK4-10 BL	版本
订货号	<a href="#">0130180000</a>	隔板（端子），蓝色，高度：50 mm，宽度：1.5 mm，V-2，PA 66
GTIN (EAN)	4008190114138	
数量	20 ST	
类型	TW SAK4-10 HP/DBR/0.5	版本
订货号	<a href="#">0197100000</a>	隔板（端子），棕色，深褐，高度：40 mm，宽度：0.5 mm，V-2，PA 66
GTIN (EAN)	4008190146627	
数量	20 ST	

## SAK 4 S 6.3/2.8

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

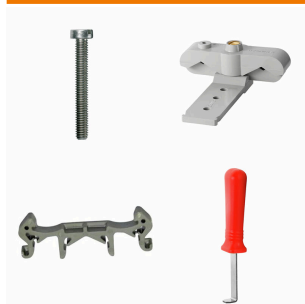
Germany

www.weidmueller.com

## 附件

类型	TW SAK2.5 HP/TF/GE/1	版本
订货号	<a href="#">0297100000</a>	隔板（端子），黄色，高度：50 mm，宽度：1 mm，V-2，PA 66
GTIN (EAN)	4008190161545	
数量	20 ST	

## 安装支持



魏德米勒提供丰富的固定支架产品组合，可轻松处理和补充我们的产品。从各种工具到绝缘护套，再到各种螺钉，魏德米勒提供的组件在各个方面都彼此相配，因此便于根据各自的标准和保护法规进行装配。

## 通用订货数据

类型	IH 2.8 DB	版本
订货号	<a href="#">0386060000</a>	W系列，绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190043414	
数量	100 ST	
类型	IH 4.8 DB	版本
订货号	<a href="#">0386160000</a>	W系列，绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190141004	
数量	100 ST	
类型	IH 6.3 WEM GE	版本
订货号	<a href="#">0386260000</a>	W系列，绝缘护套
GTIN (EAN)	4008190164256	
数量	100 ST	

## 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 P（单位：mm）：6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller，白色
数量	900 ST	

## 附件

## 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。

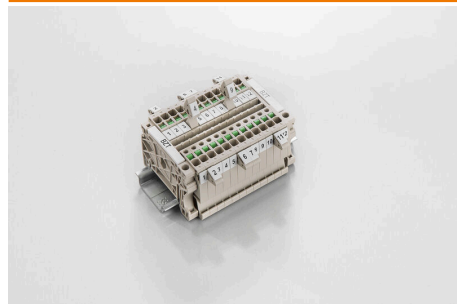
使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 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="#">1609850000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 6.5 mm, 间距 P (单位: mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190456610	Weidmueller, 根据客户需求
数量	180 ST	

## 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 WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805490000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270231	
数量	100 ST	
类型	BZT 1 ZA WS 10/5	版本
订货号	<a href="#">1805520000</a>	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	