

**SAKH 35 EP/SW**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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, 黑色, 35 mm <sup>2</sup> , 125 A, 1000 V, 联接点数量: 2
订货号	<a href="#">1596240000</a>
类型	SAKH 35 EP/SW
GTIN (EAN)	4008190093570
数量	20 items

## SAKH 35 EP/SW

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

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

## 技术数据

## 审批

MAMID 认证



ROHS 一致

UL File Number Search [UL 网站](#)

UR 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	87.5 mm	深度 (英寸)	3.4449 inch
高度	74 mm	高度 (英寸)	2.9134 inch
宽度	23 mm	宽度 (英寸)	0.9055 inch
净重	141.7 g		

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-5 °C...40 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	160 °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)

## 额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	TUEV18ATEX8206U	IECEx 证书号	IECEXTUR18.0016U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	1100 V	电流 (ATEX)	125 A
导线最大压接面积(ATEX)	35 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	1100 V
电流 (IECEx)	125 A	导线最大压接面积 (IECEx)	35 mm <sup>2</sup>
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

开放端	关闭的	相同端子的数量	1
防爆版	是	安装方式	直接卡在导轨上

## 可压接导线 (其它联接)

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	B8	导线最大压接面积 AWG	AWG 2
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	4.4 Nm
最小拧紧力矩	2.5 Nm	剥线长度	18 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
压接范围, 最大	50 mm <sup>2</sup>	压接范围, 最小	4 mm <sup>2</sup>
压接螺钉	M 6	螺丝刀口尺寸	6.5 x 1.2 mm

**SAKH 35 EP/SW**

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

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

**技术数据**

导线最小压接面积 AWG	AWG 12	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 35 mm <sup>2</sup>	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 4 mm <sup>2</sup>	头 DIN 46228/4, 最大	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 35 mm <sup>2</sup>	
头 DIN 46228/4, 最小		头 DIN 46228/1, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 4 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	35 mm <sup>2</sup>	
头 DIN 46228/1, 最小			
最小多股导线接线截面积	4 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	50 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	4 mm <sup>2</sup>	双线管状端头 最大导线横截面	16 mm <sup>2</sup>
双线管状端头 最小导线横截面	1.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	16 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	4 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股细导线, 最小	4 mm <sup>2</sup>

**材料参数**

基础材料	环氧树脂, EP	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

**系统特征值**

类型	螺钉连接, 单侧开放	必须的端板	无
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
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 2	导线最小压接面积 AWG	AWG 12
标准	IEC 60947-7-1	安装导轨已装备	TS 32

**额定数据**

额定横截面	35 mm <sup>2</sup>	额定电压	1000 V
额定直流电压	1000 V	额定电流	125 A
最大电流	150 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.26 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	4.00 W	污染等级	3

**额定数据 (CSA)**

导线最大压接面积(CSA)	2 AWG	电压大小 C (CSA)	1500 V
电流 大小 C (CSA)	125 A	CSA 认证号	200039-1501714
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	125 A
电压大小 D (CSA)	600 V	电流 大小 D (CSA)	5 A
最小导线横截面积 (CSA )	12 AWG		

**额定数据 (UL)**

电压大小 B (UR)	600 V	UR 最小导线横截面积	12 AWG
电流 大小 B (UR)	115 A	导线最大压接面积(UR)	2 AWG
电流 大小 D (UR)	5 A	电流 大小 C (UR)	115 A
电压大小 C (UR)	600 V	UR 证书号	E60693
电压大小 D (UR)	600 V		

**分类**

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

**SAKH 35 EP/SW**

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

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

**技术数据**

ECLASS 15.0

27-25-01-01

**SAKH 35 EP/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://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 SAK35	版本
订货号	<a href="#">0123600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，99 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190092566	mm）: 8.00, 绝缘: 无, 宽度: 27.8 mm
数量	20 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 SAK35	版本
订货号	<a href="#">0123700000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，99 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190182526	mm）: 18.00, 绝缘: 无, 宽度: 45.8 mm
数量	20 ST	
类型	QL 4 SAK35	版本
订货号	<a href="#">0123800000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，99 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190165390	mm）: 8.00, 绝缘: 无, 宽度: 63.8 mm
数量	20 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。

**SAKH 35 EP/SW**

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

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

**附件****通用订货数据**

类型	QL 10 SAK35	版本
订货号	<a href="#">0338600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色, 99 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 18.00, 绝缘: 无, 宽度: 171.4 mm
GTIN (EAN)	4008190106133	
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	BFSC M4X30	版本
订货号	<a href="#">0267100000</a>	安装螺钉（端子），4.00 mm, 钢, 深: 7 mm, 宽度: 7 mm, 高度: 30 mm
GTIN (EAN)	4008190187897	
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。

**通用订货数据**

类型	VH 17/8.2/5.2	版本
订货号	<a href="#">0267000000</a>	连接套筒（端子），螺钉固定的, 宽度: 8 mm, 高度: 8 mm, 深: 17 mm,
GTIN (EAN)	4008190146986	回路数: 1, Cu Zn
数量	50 ST	

**SAKH 35 EP/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://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 P (单位 : mm) : 6.50
GTIN (EAN)	4008190203429	Weidmueller, 白色
数量	900 ST	

**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	

**SAKH 35 EP/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://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 5/8 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1856740000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	
类型	DEK 5/5 MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1609801044</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位 : mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1000 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	KISC M3X20.5/10 EK4	版本
订货号	<a href="#">0303000000</a>	固定夹, 安装螺丝, 钢
GTIN (EAN)	4008190163686	
数量	100 ST	

**SAKH 35 EP/SW**

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

[www.weidmueller.com](http://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	VH 12/4.9/3.3	版本
订货号	<a href="#">0249000000</a>	连接套筒（端子），螺钉固定的，宽度: 4.9 mm, 高度: 4.9 mm, 深: 12
GTIN (EAN)	4008190129507	mm, 回路数: 1, 青铜材质
数量	100 ST	

**附件****电流电压互感器接线**

我们的测试分断接线端子采用弹片联接和螺钉联接技术，让您通过安全精密的方式，为电流、电压和功率 创建所有的重要转换电路。

**通用订货数据**

类型	KISC M3X20 SAK10 CU5	版本
订货号	<a href="#">0377100000</a>	SAK系列, 安装螺丝, 青铜材质
GTIN (EAN)	4008190060350	
数量	100 ST	

**测试适配器和测试插座**

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	PS 4 F.STB 4	版本
订货号	<a href="#">0299600000</a>	测试适配器（端子），230 V
GTIN (EAN)	4008190074043	
数量	20 ST	

**SAKH 35 EP/SW**

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

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

**附件**

类型	STB 17/D6/4/M4 SAKC10	版本
订货号	<a href="#">014710000</a>	SAK系列, 插座
GTIN (EAN)	4008190183042	
数量	50 ST	

**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 5/8 MC SDR	版本
订货号	<a href="#">185675000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248400867	Weidmueller, 根据客户需求
数量	160 ST	

**Plus**

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 5/8 PLUS MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">104635000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248782055	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	

**SAKH 35 EP/SW**

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

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

**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 5/8 PLUS MC SDR	版本
订货号	<a href="#">1046370000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P (单位 : mm) : 8.00
GTIN (EAN)	4032248782079	Weidmueller, 根据客户需求
数量	160 ST	

**DEK 5/8****WS/ DEK**

MultiMark端子标识牌采用由两种成分构成的创新复合材料。标识牌底座的设计使其能牢固卡插入接插件。标识牌的表面具有弹性，易于安装。特制冲孔材料允许安装扎带延伸，适应因不同尺寸部件联用而增加的空间需要，尤其是在使用较长的接线端子时。另一优势：表面材料的印刷效果出色，保证标签耐用耐磨。采用300 dpi打印分辨率，标记文字清晰可辨。

**MultiMark 的优势**

- 与魏德米勒模块式接线端子兼容
- 安装牢固，印迹常保清晰
- 带状连续标签节省安装时间
- 得益于创新的复合材料，易于安装
- 标签区域大，优化清晰度
- 独立于生产厂家，因此具备高度的灵活性

**通用订货数据**

类型	DEK 5/8 MM WS	版本
订货号	<a href="#">2007130000</a>	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392012	
数量	500 ST	

**SAKH 35 EP/SW**

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

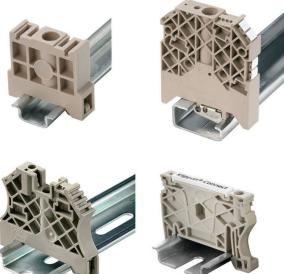
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**附件****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	

**尾架**

为了确保能安全可靠地安装在导轨上，避免打滑，魏德米勒产品系列还提供了固定块。可以提供带螺钉和无螺钉的规格。固定块还可用来标记。还配有测试架。

**通用订货数据**

类型	WEW 32/1 LCP/NA	版本
订货号	<a href="#">1067660000</a>	固定器, 浅灰, TS 32, V-0, Wemid, 宽度: 12.2 mm, 130 °C
GTIN (EAN)	4008190072353	
数量	50 ST	