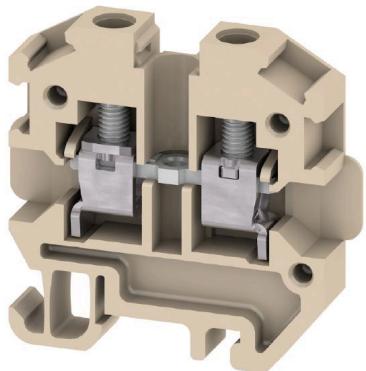


**AK 4/O.ZA**

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

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



凭借其紧凑的设计，在狭小空间里迷你轨装式接线端子是理想选择，如小型外壳和接线盒。

**通用订货数据**

版本	直通型接线端子, 螺钉联接, 米色/黄色, 4 mm <sup>2</sup> , 32 A, 690 V, 联接点数量: 2
订货号	<a href="#">0489560000</a>
类型	AK 4/O.ZA
GTIN (EAN)	4008190049737
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="#">AKZ 4</a>

## AK 4/O.ZA

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

## 尺寸和重量

深	33 mm	深度 (英寸)	1.2992 inch
高度	36.5 mm	高度 (英寸)	1.437 inch
宽度	6 mm	宽度 (英寸)	0.2362 inch
净重	6.39 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	-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	10
防爆版	不	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	A3	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	0.8 Nm
最小拧紧力矩	0.6 Nm	剥线长度	8 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2
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 24	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	2.5 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.13 mm <sup>2</sup>	头 DIN 46228/4, 最大	
头 DIN 46228/4, 最小		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	2.5 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	0.13 mm <sup>2</sup>	头 DIN 46228/1, 最大	
头 DIN 46228/1, 最小		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	1.5 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>		

## 大小

静差 TS 15	16 mm
----------	-------

**AK 4/O.ZA**

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

[www.weidmueller.com](http://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, 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	1	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 15	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	无

**通用的**

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	标准	IEC 60947-7-1
安装导轨已装备	TS 15		

**额定数据**

额定横截面	4 mm <sup>2</sup>	额定电压	690 V
额定直流电压	690 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

**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		

## AK 4/O.ZA

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	Q 2 AKZ1.5	版本
订货号	<a href="#">0368200000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 9.1 mm
GTIN (EAN)	4008190149987	
数量	50 ST	
类型	Q 2 AKZ4	版本
订货号	<a href="#">0336400000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 24 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 无, 宽度: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4008190037680	
数量	50 ST	
类型	Q 2 AKZ4SS	版本
订货号	<a href="#">0369000000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 32 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 11.1 mm
GTIN (EAN)	4008190143589	
数量	50 ST	
类型	Q 3 AKZ1.5	版本
订货号	<a href="#">0368300000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 14.2 mm
GTIN (EAN)	4008190074913	
数量	50 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	Q 3 AKZ4	版本
订货号	<a href="#">0336500000</a>	横联件（端子），螺钉固定的, 灰色, 24 A, 回路数: 3, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 无, 宽度: 17.2 mm
GTIN (EAN)	4008190121730	
数量	50 ST	

## AK 4/O.ZA

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	Q 4 AKZ1.5	版本
订货号	<a href="#">0368400000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位 : mm）: 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 19.3 mm
GTIN (EAN)	4008190153892	
数量	50 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	Q 4 AKZ4	版本
订货号	<a href="#">0336600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A, 回路数: 4, 间距 P（单位 : mm）: 6.10, 绝缘: 无, 宽度: 23.3 mm
GTIN (EAN)	4008190096656	
数量	50 ST	
类型	Q 10 AKZ1.5	版本
订货号	<a href="#">0368500000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A, 回路数: 10, 间距 P（单位 : mm）: 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 49.9 mm
GTIN (EAN)	4008190159481	
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。

## AK 4/O.ZA

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	Q 10 AKZ4	版本
订货号	<a href="#">0368600000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，24 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 6.10, 绝缘: 无, 宽度: 59.9 mm
GTIN (EAN)	4008190056766	
数量	20 ST	
类型	Q 10 AKZ4SS	版本
订货号	<a href="#">0369300000</a>	横联件（端子），螺钉固定的，灰色，32 A, 回路数: 10, 间距 P (单位 : mm) : 5.10, 绝缘: 无, 宽度: 59.9 mm
GTIN (EAN)	4008190065744	
数量	20 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 2.3 RT	版本
订货号	<a href="#">0180400000</a>	测试适配器（端子），230 V, 20 mA
GTIN (EAN)	4008190060121	
数量	20 ST	
类型	STB 8.5/D4/2.3/M2.5 AKZ	版本
订货号	<a href="#">0215700000</a>	附件, 插座
GTIN (EAN)	4008190184872	
数量	50 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 M2.5X18 PA/RT	版本
订货号	<a href="#">0303300000</a>	安装螺钉（端子），2.50 mm, 聚酰胺 66, 深: 3.8 mm, 宽度: 4.5 mm, 高
GTIN (EAN)	4008190040673	度: 18 mm
数量	100 ST	

**AK 4/O.ZA**

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

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

**附件****警告盖板**

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 AKZ4	版本
订货号	<a href="#">0303400000</a>	端子盖, 黄色, PVC, 高度: 24.2 mm, 宽度: 20 mm, 深: 1 mm, V-2
GTIN (EAN)	4008190068158	
数量	50 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	