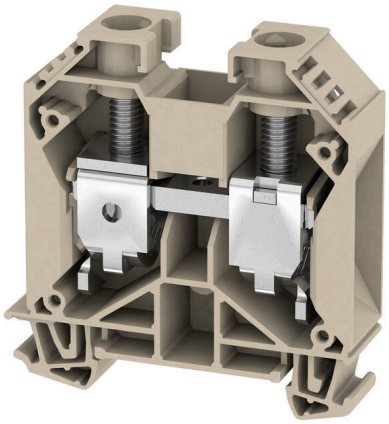
数据信息页

WDU 35 IR

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

www.weidmueller.com

产品图片



开关设备和机柜需要在狭窄空间内装入越来越多的组件。作为电源输入的一部分，导线的联接工作正在变得越来越具有挑战性，尤其是横截面积较大的导线。魏德米勒全方位系列联接解决方案有助于在具有挑战性的空间条件下便利地完成接线工作。紧凑型设计和多种实用接线方式的组合可为开关设备和机柜带来简单、高效、节省空间的供电电源。

通用订货数据

版本	直通型接线端子, 螺钉联接, 深褐, 35 mm², 125 A, 1000 V, 联接点数量: 2
订货号	1393400000
类型	WDU 35 IR
GTIN (EAN)	4050118299373
数量	40 items

WDU 35 IR

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

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	62.5 mm	深度 (英寸)	2.4606 inch
深度（含 DIN 导轨）	63 mm	高度	60 mm
高度 (英寸)	2.3622 inch	宽度	16 mm
宽度 (英寸)	0.6299 inch	净重	52.95 g

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-60 °C...85 °C
最小持续工作温度	-60 °C	最大持续工作温度	130 °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)	
产品碳足迹	从摇篮到大门	0,357 kg CO2 eq.

额定数据IECEx/ATEX

ATEX 证书号	DEMKO14ATEX1338U	IECEX 证书号	IECEXULD14.0005U
最大电压（欧洲防爆标准ATEX）	690 V	电流 (ATEX)	115 A
导线最大压接面积(ATEX)	35 mm²	最大电压（国际电工委员会IECEX）	690 V
电流 (IECEX)	115 A	导线最大压接面积 (IECEX)	35 mm²
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	右方	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, B9
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	5 Nm
最小拧紧力矩	4 Nm
剥线长度	18 mm

数据信息页

WDU 35 IR

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

www.weidmueller.com

技术数据

联接类型	螺钉联接				
联接点数量	2				
压接范围，最大	50 mm²				
压接范围，最小	2.5 mm²				
压接螺钉	M 6				
螺丝刀口尺寸	TX 20				
导线最小压接面积 AWG	AWG 12				
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最大	35 mm²				
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/4，最小	2.5 mm²				
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最大	35 mm²				
导线连接截面积，多股细导线，带管状端头 DIN 46228/1，最小	2.5 mm²				
最大压接面积 软导线	35 mm²				
最小多股导线接线截面积	2.5 mm²				
接线截面积，多股线，最大	50 mm²				
接线截面积，多股线，最小	2.5 mm²				
双线管状端头 最大导线横截面	16 mm²				
双线管状端头 最小导线横截面	1.5 mm²				
导线连接截面积，单股硬导线，最大	16 mm²				
导线连接截面积，单股硬导线，最小	2.5 mm²				
可压接导线	联接技术规范	螺钉联接			
	导线连接 截面积	型号	硬导线, H05(07) V-U		
		最小	2.5 mm²		
		最大	16 mm²		
		标称	35 mm²		
	管状端头	剥线长度	最小	18 mm	
			最大	18 mm	
			标称	18 mm	
		扭紧力矩	最小	4 Nm	
			最大	5 Nm	
	联接技术规范	螺钉联接			
	导线连接 截面积	型号	多股导线的 H07 V-R		
		最小	2.5 mm²		
		最大	50 mm²		
		标称	35 mm²		
	管状端头	剥线长度	最小	18 mm	
			最大	18 mm	
			标称	18 mm	
		扭紧力矩	最小	4 Nm	
			最大	5 Nm	
	联接技术规范	螺钉联接			
	导线连接 截面积	型号	软导线, H05(07) V-K		
		最小	2.5 mm²		
		最大	35 mm²		
		标称	35 mm²		
	管状端头	剥线长度	最小	18 mm	
			最大	18 mm	
			标称	18 mm	
		扭紧力矩	最小	4 Nm	
			最大	5 Nm	

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	深褐
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

数据信息页

WDU 35 IR

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

www.weidmueller.com

技术数据

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
安装导轨已装备	TS 35		

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 35

额定数据

额定横截面	35 mm²	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 (UL)

最大导线尺寸 工厂接线 (UR)	0 AWG	电流 大小 C (UR)	150 A
电压大小 C（UR）	1000 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	12 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	12 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	0 AWG		

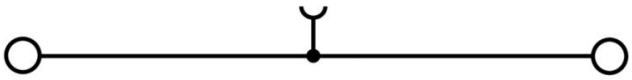
分类

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		

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

www.weidmueller.com

图纸

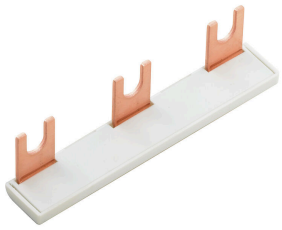


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

横联件



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	WQV 35/2	版本
订货号	1053060000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 138 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190097349	mm）: 16.00, 绝缘: 是, 宽度: 9.85 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 35/3	版本
订货号	1055360000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 112 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190007249	mm）: 16.00, 绝缘: 是, 宽度: 9.85 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 35/4	版本
订货号	1055460000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 112 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190130275	mm）: 16.00, 绝缘: 是, 宽度: 9.85 mm
数量	50 ST	
类型	WQV 35/10	版本
订货号	1053160000	横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 112 A, 回路数: 10, 间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4008190026028	mm）: 16.00, 绝缘: 是, 宽度: 9.85 mm
数量	10 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	WAP 16+35 WTW 2.5-10	版本
订货号	1050100000	端子用端板及隔板, 深褐, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190079901	
数量	20 ST	
类型	WAP 16+35 WTW 2.5-10 BL	版本
订货号	1050180000	端子用端板及隔板, 蓝色, 高度: 56 mm, 宽度: 1.5 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190013899	
数量	20 ST	

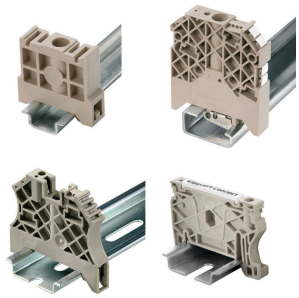
Weidmüller

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

www.weidmueller.com

附件

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 35/1	版本
订货号	1059000000	固定器, 深褐, TS 35, V-2, Wemid, 宽度: 12 mm, 100 °C
GTIN (EAN)	4008190172282	
数量	50 ST	

内六角扳手套装

艾伦内角扳手使用硬制的，高合金铬—钒钢制成，根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产，表面处理非常精细。

通用订货数据

类型	TH-S 9-40	版本
订货号	9008880000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266630	
数量	1 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）。

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

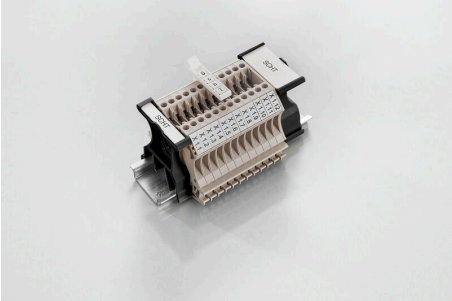
附件

通用订货数据

类型	DEK 5/5 MC NE WS	版本
订货号	1609801044	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	

类型	WS 12/5 MC NE WS	版本
订货号	1609860000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00 Weidmueller,
GTIN (EAN)	4008190203481	Allen-Bradley, 白色
数量	720 ST	

SchT 标记座类型

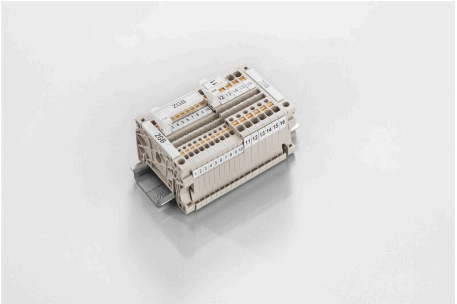


SCHT 5 S 成组记座可以直接卡在 TS32 安装导轨（G 型轨）或 TS35 安装导轨（U 型轨）上。您无需考虑接线端子型号，即可对端子条进行成组标记。
SchT 5 和 SchT 5 S 装配有 ESO 5、STR 5 防护条。
SchT 7 是折页式成组标记座，可以装插入式标签，对于压线框端子而言，使用非常容易。
SchT 7 装配有 ESO 7、STR 7 防护条或 DEK 5。
有关插入式标签和防护条请参见"附件"。

通用订货数据

类型	SCHT 7	版本
订货号	0517960000	SCHT, 端子标记, 39.3 x 8 mm, 间距 P（单位：mm）: 7.00
GTIN (EAN)	4008190001742	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	

ZGB 翻转式成组标记座



ZGB 15 是折页式成组标记座。 标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 15 插入式标签。
ZGB 30 是折页式成组标记座。 标记座可安装 dekafix 5、WS 12/5 标记号或 ESO 7 插入式标签。
有关插入式标签和防护条请参见"附件"。

通用订货数据

类型	ZGB 15	版本
订货号	1636530000	端子标记号, 端子标记, 15 x 7 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00
GTIN (EAN)	4008190297053	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	

类型	ZGB 30	版本
订货号	1611930000	端子标记号, 端子标记, 32 x 7 mm, 间距 P（单位：mm）: 5.00
GTIN (EAN)	4008190002251	Weidmueller, 白色
数量	20 ST	

WDU 35 IR

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

www.weidmueller.com

附件

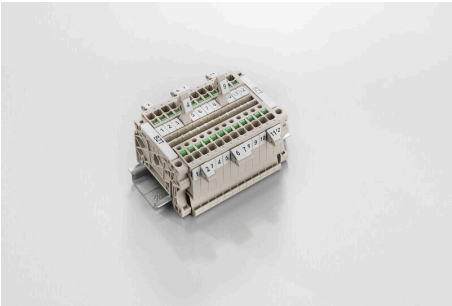
端板和隔板

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	WTW EN	版本
订货号	1058800000	隔板（端子），深褐, 高度: 86 mm, 宽度: 3 mm, V-0, Wemid
GTIN (EAN)	4008190140175	
数量	20 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	1805490000	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	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 ST	

Weidmüller

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

www.weidmueller.com

附件

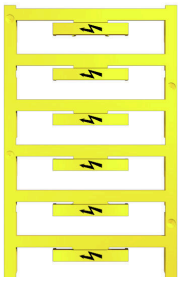
WS 12/5

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	WS 12/5 MM WS	版本
订货号	2007190000	WS, 端子标记, 12 x 5 mm, Weidmueller, 白色
GTIN (EAN)	4050118392036	
数量	800 ST	

带闪电标志



WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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	WAD 12 MC B GE/SW	版本
订货号	2445090000	组标记号, 盖板, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 黄色
GTIN (EAN)	4050118457896	
数量	32 ST	

Blank

WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。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）。

WDU 35 IR

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

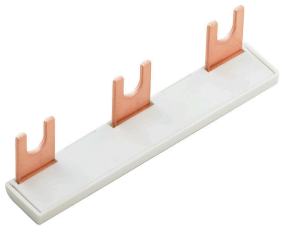
www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	WAD 12 MC NE WS	版本
订货号	2445070000	组标记号, 盖板, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 白色
GTIN (EAN)	4050118458220	
数量	32 ST	
类型	WAD 12 MC NE GE	版本
订货号	2445080000	组标记号, 盖板, 36.2 x 11.9 mm, WDU 16, WDU 35, 黄色
GTIN (EAN)	4050118458213	
数量	32 ST	

横联件



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	WQV 35-4/6	版本
订货号	1064200000	横联件（端子）, 螺钉固定的, 黄色, 41 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 16.00, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm
GTIN (EAN)	4008190072919	
数量	10 ST	
类型	WQB-PEN 35	版本
订货号	1060100000	横联件（端子）, 螺钉固定的, 银灰色, 135 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 16.00, 绝缘: 无, 宽度: 24.6 mm
GTIN (EAN)	4008190089870	
数量	10 ST	