

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

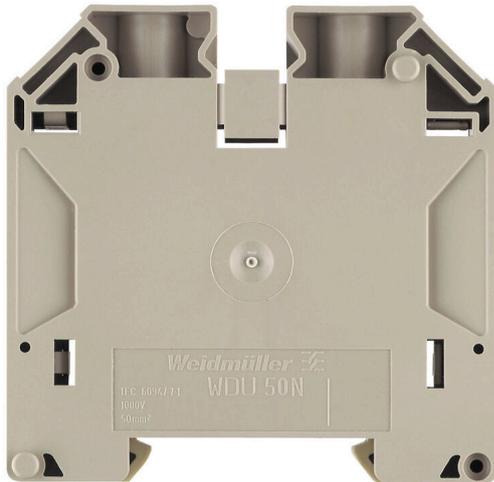
Klingenbergstraße 26

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, 50 mm ² , 150 A, 1000 V, 联接点数量: 2
订货号	1820840000
类型	WDU 50N
GTIN (EAN)	4032248318117
数量	10 items

WDU 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

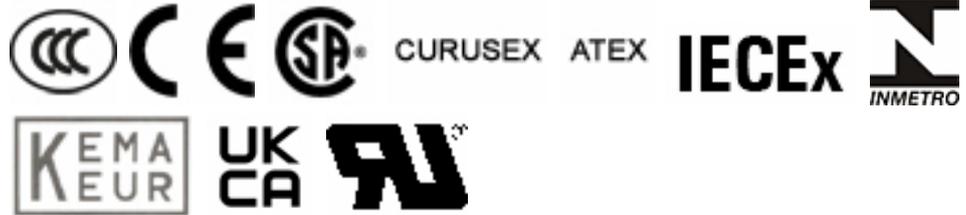
Germany

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
cURusEX 证书号	E184763

尺寸和重量

深	69.6 mm	深度 (英寸)	2.7402 inch
深度 (含 DIN 导轨)	70.6 mm	高度	70 mm
高度 (英寸)	2.7559 inch	宽度	18.5 mm
宽度 (英寸)	0.7283 inch	净重	84.38 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	0,792 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)	126 A
导线最大压接面积(ATEX)	50 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	690 V
电流 (IECEX)	126 A	导线最大压接面积 (IECEX)	50 mm ²
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
安装指导	直接安装	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	B10	导线最大压接面积 AWG	AWG 0
连接方向	水平进线	最大拧紧力矩	6 Nm
最小拧紧力矩	3.5 Nm	剥线长度	24 mm
联接类型	螺钉联接	联接点数量	2

编制日期 20.03.2026 11:23:49 MEZ

目录日期 / 图纸

WDU 50N

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

www.weidmueller.com

技术数据

压接范围, 最大	70 mm ²	压接范围, 最小	10 mm ²
压接螺钉	M 6	螺丝刀口尺寸	S4 (DIN 6911)
导线最小压接面积 AWG	AWG 8	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最大	50 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	10 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	50 mm ²
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	10 mm ²	最大压接面积 软导线	50 mm ²
最小多股导线接线截面积	10 mm ²	接线截面积, 多股线, 最大	70 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	10 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	16 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	10 mm ²	接线截面积, 多股细导线, 最小	10 mm ²

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		

系统特征值

类型	螺钉连接, 可螺丝固定的横联件, 封闭式	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 35	N功能	无
PE 功能	无	PEN功能	是

通用的

导线最大压接面积 AWG	AWG 0	安装指导	直接安装
导线最小压接面积 AWG	AWG 8	标准	IEC 60947-7-1
安装导轨已装备	TS 35		

额定数据

额定横截面	50 mm ²	额定电压	1000 V
额定直流电压	1000 V	额定电流	150 A
最大电流	192 A	标准	IEC 60947-7-1
体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.21 mΩ	额定浪涌电压	8 kV
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	4.80 W	过压等级	III
污染等级	3		

额定数据 (CSA)

导线最大压接面积(CSA)	0 AWG	电压大小 C (CSA)	600 V
电流 大小 C (CSA)	150 A	CSA 认证号	200039-1057876
电压大小 B (CSA)	600 V	电流 大小 B (CSA)	150 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)	8 AWG		

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)	600 V	最小导线尺寸 工厂接线 (UR)	10 AWG
UR 证书号	E60693	最小导线尺寸 现场接线 (UR)	10 AWG
最大导线尺寸 现场接线 (UR)	0 AWG		

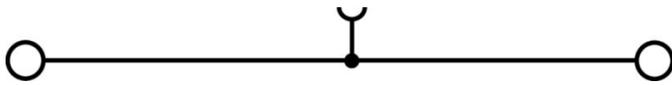
分类

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		

可压接2根截面积相同的导线(H05V/H07V) (额定联接)

最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	16 mm ²	最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线	6 mm ²
多股软导线的最大压接面积 (双线)	16 mm ²	多股软导线的最小压接面积 (双线)	6 mm ²
多股导线的最大压接面积 (双线)	16 mm ²	多股导线的最小压接面积 (双线)	6 mm ²

图纸



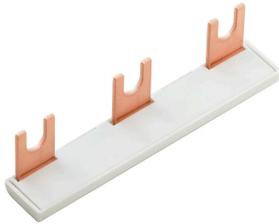
WDU 50N

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

www.weidmueller.com

附件

横联件

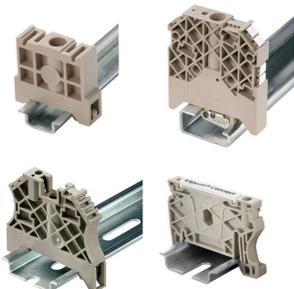


附近接线端子通过横联件实现电位分配或倍增。可轻松避免额外的接线工作。即使电极破损，仍能保证接线端子的接触可靠性。魏德米勒产品组合中有适合模块化接线端子的可插拔、可拧紧横联系统。

通用订货数据

类型	WQV 50N/2	版本
订货号	1834060000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 银灰色, 150 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 18.50, 绝缘: 无, 宽度: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379859	
数量	5 ST	
类型	WQV 50N/3	版本
订货号	1834070000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 银灰色, 150 A, 回路数: 3, 间距 P (单位: mm) : 18.50, 绝缘: 无, 宽度: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379866	
数量	5 ST	
类型	WQV 50N/4	版本
订货号	1834080000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 银灰色, 150 A, 回路数: 4, 间距 P (单位: mm) : 18.50, 绝缘: 无, 宽度: 9.5 mm
GTIN (EAN)	4032248379873	
数量	5 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 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	

WDU 50N

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

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	WAD 20 GE WSD	版本	
订货号	9512260000	端子标记号, 黄色, 间距 P (单位: mm) : 18.00, 打印标志: 符号, 水平	
GTIN (EAN)	4008190403942		
数量	10 ST		

辅助联接

附加联接让单独的分接电压成为可能。比如可用于总开关之前的应急电源, 或者仅在应用内用作附加联接。



通用订货数据

类型	WZAD 50N	版本	
订货号	1872720000	辅助连接 (端子), 6 mm², 联接点数量: 1	
GTIN (EAN)	4032248663712		
数量	5 ST		

内六角扳手套装

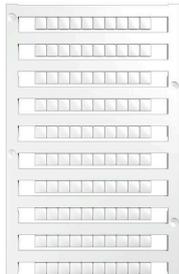
艾伦内角扳手使用硬制的, 高合金铬—钒钢制成, 根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产, 表面处理非常精细。



通用订货数据

类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本	
订货号	9008870000	socket wrenches	
GTIN (EAN)	4032248266623		
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)。

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	

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	

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。

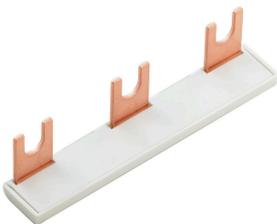
MultiMark 的优势

- 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		

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 50N/5	版本	
订货号	2004960000	横联件 (端子), 螺钉固定的, 银灰色, 150 A, 回路数: 5, 间距 P (单位 : mm) : 18.50, 绝缘: 无, 宽度: 10 mm	
GTIN (EAN)	4050118389647		
数量	5 ST		