

WDU 16N

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

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, 深褐, 16 mm ² , 76 A, 690 V, 联接点数量: 2 |
| 订货号 | 1036100000 |
| 类型 | WDU 16N |
| GTIN (EAN) | 4008190273217 |
| 数量 | 50 items |

WDU 16N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 46.5 mm | 深度 (英寸) | 1.8307 inch |
| 深度 (含 DIN 导轨) | 47 mm | 高度 | 60 mm |
| 高度 (英寸) | 2.3622 inch | 宽度 | 12 mm |
| 宽度 (英寸) | 0.4724 inch | 净重 | 24.08 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 | 120 °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 0,274 kg CO2 eq. |

其它技术参数

| | | | |
|-----|-----|---------|---------|
| 开放端 | 关闭的 | 相同端子的数量 | 1 |
| 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 | B7 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 6 |
| 连接方向 | 水平进线 | 最大拧紧力矩 | 2.4 Nm |
| 最小拧紧力矩 | 1.2 Nm | 剥线长度 | 12 mm |
| 联接类型 | 螺钉联接 | 联接点数量 | 2 |
| 压接范围, 最大 | 25 mm ² | 压接范围, 最小 | 1.5 mm ² |
| 压接螺钉 | M 4 | 螺丝刀口尺寸 | 1.0 x 5.5 mm |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 14 | 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 | 16 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 | 1.5 mm ² | 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 | 16 mm ² |
| 导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 | 1.5 mm ² | 头 DIN 46228/1, 最大 | |
| 头 DIN 46228/1, 最小 | | 最大压接面积 软导线 | 16 mm ² |
| 最小多股导线接线截面积 | 1.5 mm ² | 接线截面积, 多股线, 最大 | 25 mm ² |
| 接线截面积, 多股线, 最小 | 1.5 mm ² | DMS 电动螺丝刀的扭矩设置 | 4 |
| 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 | 1.5 mm ² |
| 接线截面积, 多股细导线, 最小 | 1.5 mm ² | | |

WDU 16N

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

www.weidmueller.com

技术数据

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 | 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 标准 | AWG 6 IEC 60947-7-1 | 导线最小压接面积 AWG 安装导轨已装备 | AWG 14 TS 35 |
|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|

额定数据

| | | | |
|--------------------------|--------------------|--------|---------------|
| 额定横截面 | 16 mm ² | 额定电压 | 690 V |
| 额定直流电压 | 690 V | 额定电流 | 76 A |
| 最大电流 | 101 A | 标准 | IEC 60947-7-1 |
| 体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准 | 0.42 mΩ | 额定浪涌电压 | 6 kV |
| 功率损耗符合 IEC 60947-7-x | 2.43 W | 污染等级 | 3 |

额定数据 (CSA)

| | | | |
|----------------|--------|---------------|----------------|
| 导线最大压接面积(CSA) | 6 AWG | 电压大小 C (CSA) | 300 V |
| 电流 大小 C (CSA) | 70 A | CSA 认证号 | 200039-1057876 |
| 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) | 14 AWG | | |

额定数据 (UL)

| | | | |
|------------------|--------|------------------|--------|
| 电压大小 B (UR) | 600 V | 电流 大小 B (UR) | 70 A |
| 最大导线尺寸 工厂接线 (UR) | 6 AWG | 电流 大小 C (UR) | 70 A |
| 电压大小 C (UR) | 600 V | 最小导线尺寸 工厂接线 (UR) | 14 AWG |
| UR 证书号 | E60693 | 最小导线尺寸 现场接线 (UR) | 14 AWG |
| 最大导线尺寸 现场接线 (UR) | 6 AWG | | |

分类

| | | | |
|--------------|-------------|--------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000897 | ETIM 9.0 | EC000897 |
| ETIM 10.0 | EC000897 | ECCLASS 14.0 | 27-25-01-01 |
| ECCLASS 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)

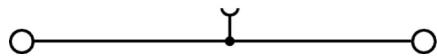
| | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 最大压接面积 硬导线 (双线) | 6 mm ² | 最小压接面积 硬导线 (双线) | 1.5 mm ² |
| 最大压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线 | 4 mm ² | 最小压接面积 多股线 带管状端头(DIN 46228/1) 双线 | 1.5 mm ² |
| 多股软导线的最大压接面积 (双线) | 4 mm ² | 多股软导线的最小压接面积 (双线) | 1.5 mm ² |
| 多股导线的最大压接面积 (双线) | 6 mm ² | 多股导线的最小压接面积 (双线) | 1.5 mm ² |

WDU 16N

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

图纸

www.weidmueller.com



WDU 16N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | WQV 16N/2 | 版本 |
| 订货号 | 1636560000 | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，76 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190272852 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | WQV 16N/3 | 版本 |
| 订货号 | 1636570000 | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，76 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：mm）: 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190272845 | |
| 数量 | 50 ST | |
| 类型 | WQV 16N/4 | 版本 |
| 订货号 | 1636580000 | 横联件（端子），螺钉固定的，黄色，76 A, 回路数: 4, 间距 P（单位：mm）: 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 7.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190272838 | |
| 数量 | 50 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 | 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 | |

WDU 16N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 35/2 | 版本 |
| 订货号 | 1061200000 | 固定器, 深褐, TS 35, HB, Wemid, 宽度: 8 mm, 100 °C |
| GTIN (EAN) | 4008190030230 | |
| 数量 | 50 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 | WTA 2 WDU2.5-10 | 版本 |
| 订货号 | 1632320000 | 测试适配器 (端子), 1.5 mm ² , 250 V, 6 A |
| GTIN (EAN) | 4008190257347 | |
| 数量 | 25 ST | |

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 12N WS | 版本 |
| 订货号 | 1073290000 | 端子盖, 白色, PA 66, 高度: 33.3 mm, 宽度: 12 mm, 深: 7.5 mm, V-2 |
| GTIN (EAN) | 4008190852832 | |
| 数量 | 50 ST | |

WDU 16N

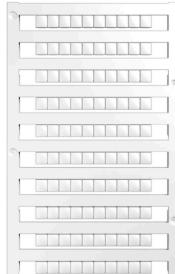
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | WAD 12N GE BED | 版本 |
| 订货号 | 1073200000 | 端子标记号, 黄色, 间距 P (单位 : mm) : 12.00, 打印标志: Flash |
| GTIN (EAN) | 4008190499112 | |
| 数量 | 50 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 | |

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 | |

WDU 16N

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

www.weidmueller.com

附件

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 | |

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 | STB 14/D6/4/M3 SAK10 | 版本 |
| 订货号 | 0169900000 | 附件, 插座 |
| GTIN (EAN) | 4008190076665 | |
| 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。

WDU 16N

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

www.weidmueller.com

附件

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 | |

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 | WQV 16N-10 | 版本 |
| 订货号 | 1073400000 | 横联件 (端子), 螺钉固定的, 黄色, 76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190855901 | |
| 数量 | 10 ST | |

WDU 16N

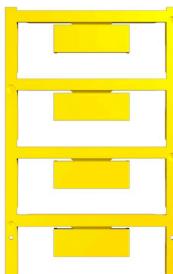
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

附件

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 类型 | WQV 16N-PEN BL | 版本 |
| 订货号 | 1071360000 | 横联件（端子），螺钉固定的，蓝色，76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 9 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190279257 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | WQB PEN 16N | 版本 |
| 订货号 | 1079600000 | 横联件（端子），螺钉固定的，银灰色，76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 12.00, 绝缘: 无, 宽度: 17.6 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190370107 | |
| 数量 | 10 ST | |

Blank

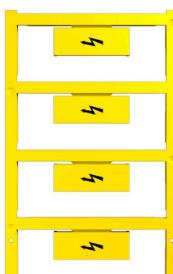


WAD 标记号适合于 W 系列接线端子以及固定块 WEW 35/2 和 ZEW 35/2。可以提供空白标记号、按客户要求打印以及带闪电标识的标准打印标记号。WAD MultiCard 标记号适合与 PrintJet CONNECT 打印机一起使用。针对定制打印：请根据您的标签技术规范，向我们发送一个我们标签制作软件 M-Print PRO 的文件，或使用 M-Print PRO 在线版（无需安装）。

通用订货数据

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 类型 | WAD 12N MC NE GE | 版本 |
| 订货号 | 2866650000 | 组标记号, 盖板, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, 黄色 |
| GTIN (EAN) | 4064675604860 | |
| 数量 | 32 ST | |
| 类型 | WAD 12N MC NE WS | 版本 |
| 订货号 | 2866660000 | 组标记号, 盖板, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, 白色 |
| GTIN (EAN) | 4064675604877 | |
| 数量 | 32 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 12N MC B GE/SW | 版本 |
| 订货号 | 2866670000 | 组标记号, 盖板, 33.3 x 12 mm, WDU 16N, 黑/黄 |
| GTIN (EAN) | 4064675604884 | |
| 数量 | 32 ST | |

WDU 16N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | WQV 16N-4/6 | 版本 |
| 订货号 | 1072500000 | 横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 57 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190475468 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 类型 | WQV 16N-2.5 | 版本 |
| 订货号 | 1073100000 | 横联件（端子），螺钉固定的, 黄色, 76 A, 回路数: 2, 间距 P (单位 : mm) : 11.90, 绝缘: 是, 宽度: 13 mm |
| GTIN (EAN) | 4008190489847 | |
| 数量 | 10 ST | |