

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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

## 产品图片



## 楼宇安装布线

针对楼宇安装，我们提供一套完整的系统，其核心为10×3铜导轨，还包括完美协调一致的各类组件：安装接线端子、中线接线端子、分线端子以及大量的附件，例如汇流排和汇流排支架。

## 通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 25 mm <sup>2</sup> , 152 A, 1000 V, 联接点数量: 20, 层数: 1
订货号	<a href="#">1562140000</a>
类型	WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL
GTIN (EAN)	4050118385229
数量	1 items

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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	49.3 mm	深度 (英寸)	1.9409 inch
高度	55.7 mm	高度 (英寸)	2.1929 inch
宽度	88.8 mm	宽度 (英寸)	3.4961 inch
净重	341.9 g		

## 温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...85 °C
最小持续工作温度	-50 °C	最大持续工作温度	130 °C

## 环保产品合规

RoHS 合规状态	合规, 有例外
RoHS 豁免 (如适用/已知)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## 其它技术参数

带锁销	无	开放端	关闭的
可卡装	无	安装指导	端子导轨 / 安装板
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)

导线最大压接面积 AWG	AWG 4	连接方向	水平进线
联接类型 2	螺钉联接	联接类型	螺钉联接
联接点数量	20	压接范围, 最大	35 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm <sup>2</sup> 头 DIN 46228/4, 最小		导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 16 mm <sup>2</sup> 头 DIN 46228/1, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm <sup>2</sup> 头 DIN 46228/1, 最小		最大压接面积 软导线	0 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	1.5 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	25 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	25 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	浅灰
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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

## 技术数据

## 系统特征值

类型	螺钉连接	必须的端板	无
电位数量	5	层数	1
每层压接点数量	10	每层电位点数量	5
层, 内部桥接	无	PE联接	无
安装导轨已装备	TS 35	N功能	是
PE 功能	无	PEN功能	无

## 通用的

回路数	5	导线最大压接面积 AWG	AWG 4
安装指导	端子导轨 / 安装板	导线最小压接面积 AWG	AWG 16
标准	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2	安装导轨已装备	TS 35

## 额定数据

额定横截面	25 mm <sup>2</sup>	额定电压	1000 V
额定交流电压	1000 V	额定直流电压	1000 V
额定电流	152 A	最大电流	152 A
标准	IEC 60947-7-1, IEC 61238-1, VDE 0603-2		

## 分类

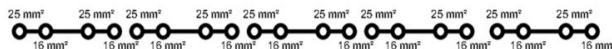
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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

## 图纸



## Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)

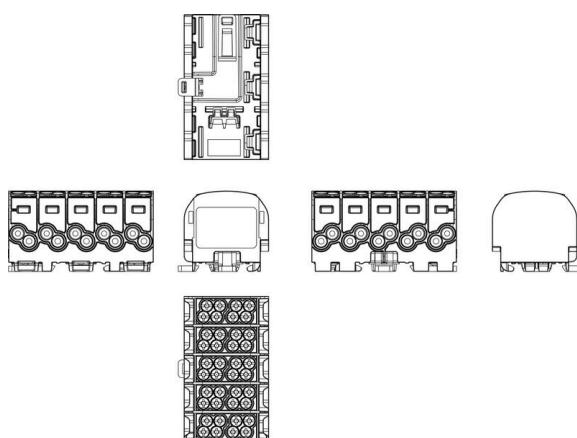
Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

Stranded      Solid      Flexible with ferrule

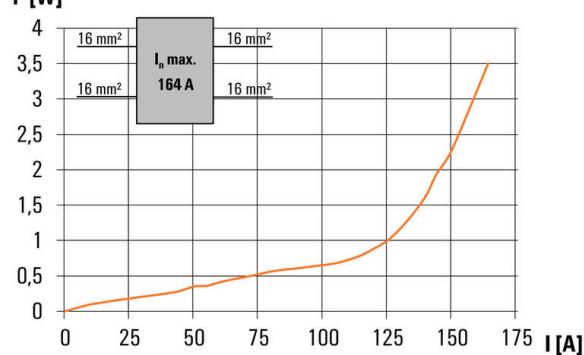
## CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158 ng data

Input (line)	Line		Load	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	90 A	90 A	65 A	65 A
Voltage size B.C (UR)	600 V			

Stranded      Solid      Flexible with ferrule



## P [W]



## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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

## 附件

## 十字螺丝刀, Pozidriv型

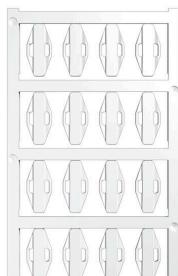


十字螺丝刀, Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, 传动轴符合 ISO 8764-PZ, 铬顶尖, 高质软手柄

## 通用订货数据

类型	SDK PZ2	版本
订货号	<a href="#">9008540000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 ST	

## V2



SlimFix X 是无卤素并节约空间的导线和电缆标记号。可以在导线安装完成后安装标记号。SlimFix 是已经被认可的应用于交通行业的标记号。使用 SF 工具, 非常小的导线也很容易安装。

- 采用无卤材料
- 在交通等行业被认可和信任的标记号
- 如果导线截面积超过 16.0 mm<sup>2</sup>, 必须用电缆扎带固定
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印: 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	SFX 10/23 MC NE WS V2	版本
订货号	<a href="#">1852390000</a>	SlimFix X, 导线及电缆标记号, 7 - 40 mm, 23 x 11 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385362	
数量	160 ST	
类型	SFX 14/23 MC NE WS V2	版本
订货号	<a href="#">1852440000</a>	SlimFix X, 导线及电缆标记号, 7 - 40 mm, 23 x 14 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385416	
数量	160 ST	
类型	SFX 9/24 MC NE WS V2	版本
订货号	<a href="#">1852490000</a>	SlimFix X, 导线及电缆标记号, 7 - 40 mm, 24 x 15 mm, 白色
GTIN (EAN)	4032248385461	
数量	160 ST	

## WPD 501 2X25/2X16 1XGN/3XGY/1XBL

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

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

## 附件

## Blank



SlimFix X 是无卤素并节约空间的导线和电缆标记号。可以在导线安装完成后再安装标记号。SlimFix 是已经被认可的应用于交通行业的标记号。使用 SF 工具，非常小的导线也很容易安装。

- 采用无卤材料
- 在交通等行业被认可和信任的标记号
- 如果导线截面积超过 16.0 mm<sup>2</sup>，必须用电缆扎带固定
- 标记号采用被广泛认可的 MultiCard 格式针对定制打印：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	SFX 9/24 S MC NE WS	版本
订货号	<a href="#">1323440000</a>	SlimFix X, 导线及电缆标记号, 7 - 40 mm, 24 x 13.62 mm, 白色
GTIN (EAN)	4050118125894	
数量	120 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	