

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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

www.weidmuller.com



我们的 WPD 1XX 配电块可用于所有供电和配电应用场景。其简单的设计让用户能够更快了解，并能快速有效地实现节约空间的配电。

## 通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 黑色, 25 mm <sup>2</sup> , 164 A, 1000 V, 联接点数量: 7, 层数: 1
订货号	<a href="#">2725360000</a>
类型	WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK
GTIN (EAN)	4050118796520
数量	1 items

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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](#)  
cURus 证书号 E60693

## 尺寸和重量

深	49 mm	深度 (英寸)	1.9291 inch
高度	68 mm	高度 (英寸)	2.6772 inch
宽度	31.5 mm	宽度 (英寸)	1.2402 inch
净重	95.3 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	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 e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

## 其它技术参数

开放端 关闭的 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	7	压接范围, 最大	25 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, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	16 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>	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 黑色  
阻燃等级符合 UL 94 V-0

**WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK**

**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	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	是	安装导轨已装备	安装板, TS 35
N功能	是	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 4
导线最小压接面积 AWG	AWG 16	标准	IEC 60947-7-1, UL 1059
安装导轨已装备	安装板, 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	164 A	最大电流	164 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059		

额定数据 (UL)

cURus 证书号	E60693		
-----------	--------	--	--

重要注意事项

产品信息	插口满足可燃性等级 V-2 (依据 UL94) 的要求。		
------	------------------------------	--	--

分类

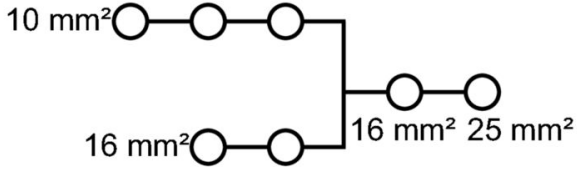
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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

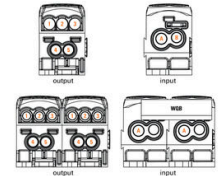
图纸

www.weidmueller.com



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)

Input	connector point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm <sup>2</sup>		
16 mm <sup>2</sup>		
10 mm <sup>2</sup>		
6 mm <sup>2</sup>		
4 mm <sup>2</sup>		
2.5 mm <sup>2</sup>		
1.5 mm <sup>2</sup>		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M5	



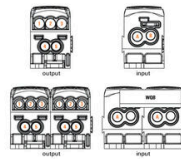
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm <sup>2</sup>						
10 mm <sup>2</sup>						
6 mm <sup>2</sup>						
4 mm <sup>2</sup>						
2.5 mm <sup>2</sup>						
1.5 mm <sup>2</sup>						
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
Allen screw	M5		M5		M5	

\* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)

Input (line)	connector point A	
	Copper	Aluminum
AWG 4		
AWG 6		
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12		
max. current	85 A	65 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	

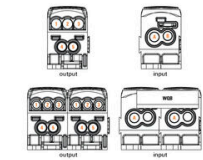


output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 4						
AWG 6						
AWG 8						
AWG 10						
AWG 12						
AWG 14						
AWG 16						
max. current	85 A	50 A	85 A	65 A	85 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V					

Stranded Solid Flexible with ferrule

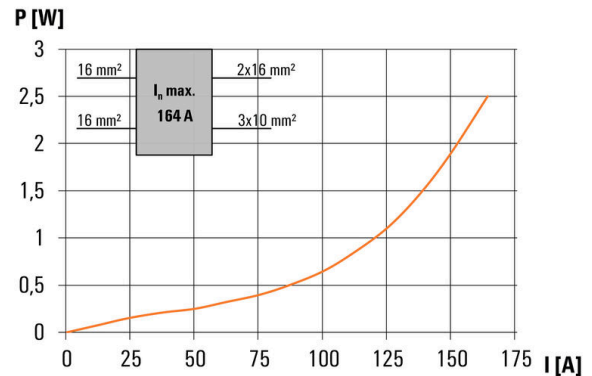
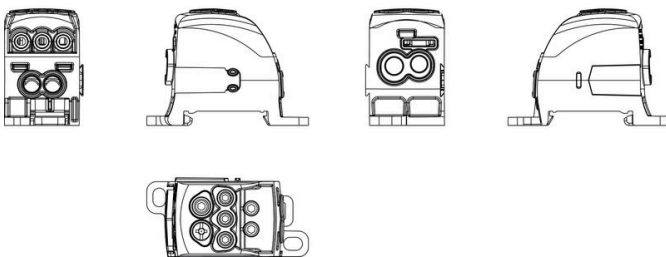
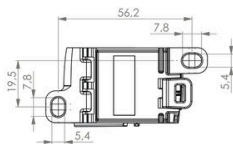
CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	209932			
	Input	Output		Output
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	50 A	50 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V			



\* CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule



WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 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	WQB WPD X04/2	版本
订货号	<a href="#">1561980000</a>	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A，回路数：2，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118367317	mm）：31.50，绝缘：是，宽度：49.3 mm
数量	20 ST	
类型	WQB WPD X04/3	版本
订货号	<a href="#">1561990000</a>	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A，回路数：3，间距 P（单位：
GTIN (EAN)	4050118367324	mm）：31.50，绝缘：是，宽度：80.2 mm
数量	20 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	<a href="#">9008870000</a>	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 ST	

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

## WPD 104 1X25+1X16/2X16+3X10 BK

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

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

## 附件

### 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	