

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.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, 红色, 35 mm <sup>2</sup> , 214 A, 1000 V, 联接点数量: 18, 层数: 1
订货号	<a href="#">2725330000</a>
类型	WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD
GTIN (EAN)	4050118796551
数量	1 items

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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	53.7 mm	深度 (英寸)	2.1142 inch
高度	70 mm	高度 (英寸)	2.7559 inch
宽度	106.8 mm	宽度 (英寸)	4.2047 inch
净重	380.16 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	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 2	连接方向	水平进线
联接类型 2	螺钉联接	连接类型	螺钉联接
联接点数量	18	压接范围, 最大	185 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>	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	25 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/4, 最小		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>	最大压接面积 软导线	0 mm <sup>2</sup>
头 DIN 46228/1, 最小		接线截面积, 多股线, 最大	35 mm <sup>2</sup>
最小多股导线接线截面积	1.5 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	35 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, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>		

## 材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	红色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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	3	层数	1
每层压接点数量	6	每层电位点数量	3
层, 内部桥接	是	安装导轨已装备	安装板, TS 35
N功能	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

## 通用的

回路数	3	导线最大压接面积 AWG	AWG 2
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	35 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	214 A	最大电流	214 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	3.60 W

## 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

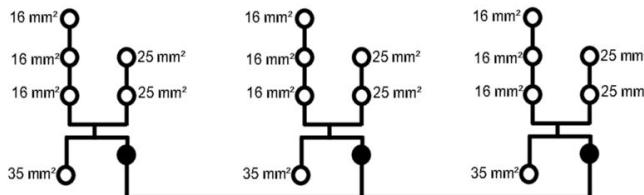
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

## **WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD**

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

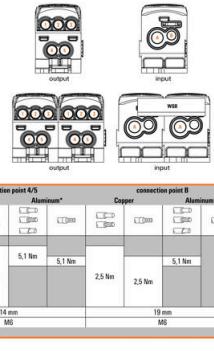
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 图纸

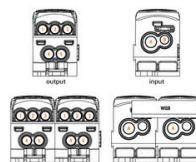


Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (Cu)			
Input	Copper	connection point A	
35 mm <sup>2</sup>			113 Nm
25 mm <sup>2</sup>			113 Nm
16 mm <sup>2</sup>			
10 mm <sup>2</sup>			
6 mm <sup>2</sup>			
4 mm <sup>2</sup>			
2.5 mm <sup>2</sup>			
Stripping lengths		19 mm	
Allen screw		MS	

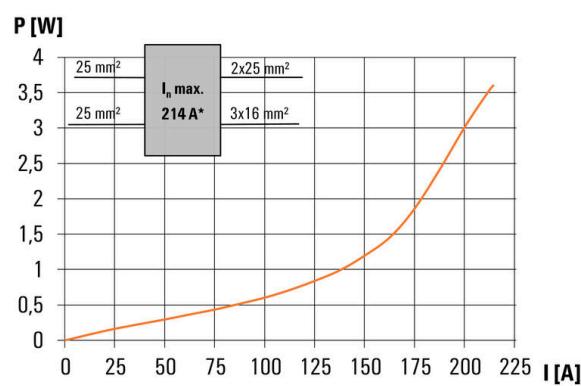
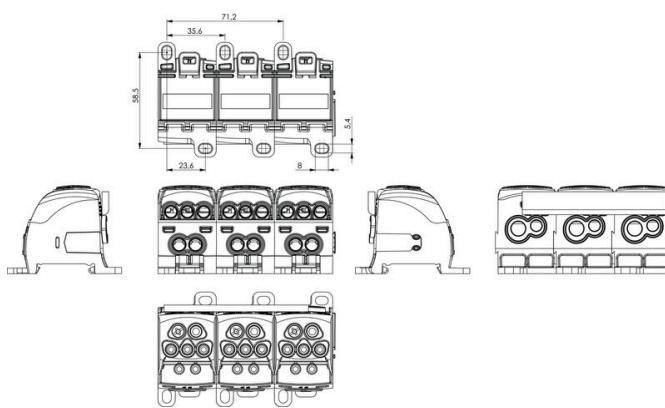
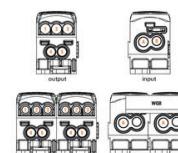
\* Values according to UL 1059



Conductor connection data according to UL 1059 (Al-Cu)			
Certificate no. (UR)	XCHR2.0008073		
Input (line)	Copper	connection point A	
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
max. current	115 A	85 A	59 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		
connection point 1/2/3			
output (load)	Copper	Aluminum	
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	65 A	59 A	59 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		
Stranded			
Stranded			
Solid			
Flexible with female			
Sector shape			



CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158		209832			
Certificate No. (CSA)		Input		Output	
		G <sup>+</sup> A	G <sup>+</sup> 1/2 S	C <sup>+</sup> 4/5	C <sup>+</sup> B
AWG 4					
AWG 4					
AWG 5					
AWG 5					
AWG 6					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 10					
AWG 12					
AWG 12					
AWG 14					
AWG 14					
AWG 16					
AWG 16					
max. current		115 A	85 A	85 A	85 A
Voltage test (CSA)				600 V	
209832 connection point					
Stressed	Solid			Flexible with female	Sector shape



## WPD 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

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

[www.weidmueller.com](http://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 X05/2	版本
订货号	<a href="#">1561960000</a>	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 35.60, 绝缘: 是, 宽度: 52.8 mm
GTIN (EAN)	4050118367140	
数量	20 ST	
类型	WQB WPD X05/3	版本
订货号	<a href="#">1561970000</a>	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：mm）: 35.60, 绝缘: 是, 宽度: 88.4 mm
GTIN (EAN)	4050118367133	
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 305 3X35/6X25+9X16 3XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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	