

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

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 ² , 214 A, 1000 V, 联接点数量: 12, 层数: 1
订货号	2725320000
类型	WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD
GTIN (EAN)	4050118796568
数量	1 items

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

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	71.2 mm	宽度 (英寸)	2.8031 inch
净重	279 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	12	压接范围, 最大	35 mm ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	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 ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	25 mm ²
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 ²	最大压接面积 软导线	0 mm ²
头 DIN 46228/1, 最小			
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	35 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	35 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	1.5 mm ²		

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 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

通用的

回路数	2	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 ²	额定电压	1000 V
额定交流电压	1000 V	额定直流电压	1500 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

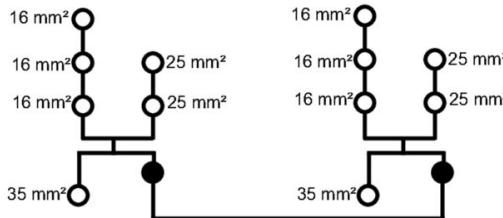
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

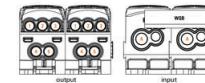
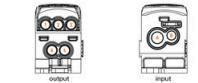
图纸



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths	19 mm	
All-in screw	M8	

*Values according to UL 1059



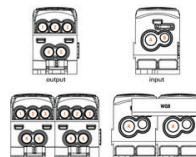
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2 Nm		5.1 Nm		2.5 Nm	
16 mm ²			2 Nm		3.5 Nm	
10 mm ²					5.1 Nm	
6 mm ²					2.5 Nm	
4 mm ²					2.5 Nm	
2.5 mm ²					2.5 Nm	
Stripping lengths	12 mm		14 mm		19 mm	
All-in screw	M8		M8		M8	

*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR)			XCRZ210003		
Input (line)			connection point A		
AWS 2	Copper	Aluminum			
AWS 4			100 lbf in.		
AWS 6				100 lbf in.	
AWS 8					100 lbf in.
AWS 10					
AWS 12					
max. current	115 A	85 A	50 A	65 A	
Voltage size B/C (UR)	600 V				



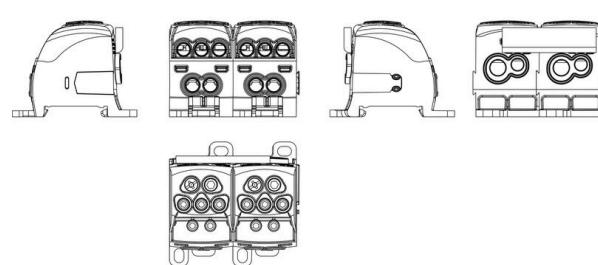
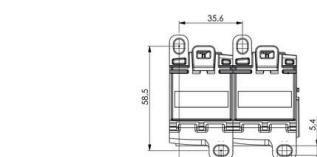
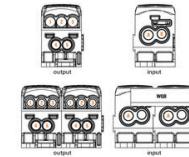
output (load)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWS 2			45.1 lbf in.			
AWS 4				45.1 lbf in.		
AWS 6					45.1 lbf in.	
AWS 8						45.1 lbf in.
AWS 10			22.1 lbf in.			
AWS 12				22.1 lbf in.		
AWS 14					22.1 lbf in.	
AWS 16						22.1 lbf in.
max. current	65 A	50 A	50 A	65 A	50 A	50 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

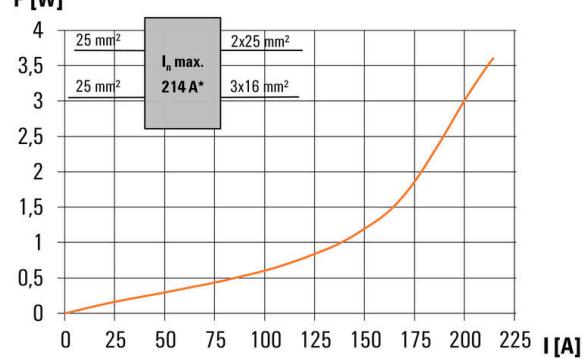
Certificate No. (CSA)	209532					
	Input	D ⁺ A	D ⁺ 1/2/3	Output	D ⁺ 4/5	D ⁺ B
AWS 4				31 lbf in.		
AWS 4					22.1 lbf in.	
AWS 6						22.1 lbf in.
AWS 8						
AWS 10						
AWS 12						
AWS 14						
AWS 16						
max. current	115 A	85 A	85 A	85 A	85 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V					

* CP = connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped



P [W]



WPD 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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	WQB WPD X05/2	版本
订货号	1561960000	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	1561970000	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	9008870000	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 205 2X35/4X25+6X16 2XRD

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SDK PZ2	版本
订货号	9008540000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 ST	