

## WPD 133 1X300/1X300 GY

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

www.weidmueller.com

## 产品图片



Klippon® Connect 馈电接线端子 WPD 可在一个小巧的底面上轻松安全地安装铝质和铜质导线。也可选用电源或监控连接。客户可以使用馈电式接线端子 WPD，无论何种导体材料。其既可以直接安装，又可以安装在 DIN TS35 端子导轨上。

## 通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 300 mm², 520 A, 1000 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	<a href="#">2502850000</a>
类型	WPD 133 1X300/1X300 GY
GTIN (EAN)	4050118516678
数量	1 items

WPD 133 1X300/1X300 GY

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	<a href="#">UL 网站</a>
cURus 证书号	E60693

尺寸和重量

深	83.5 mm	深度 (英寸)	3.2874 inch
高度	118 mm	高度 (英寸)	4.6457 inch
宽度	45 mm	宽度 (英寸)	1.7716 inch
净重	338 g		

温度

存储温度	-25 °C...55 °C	环境温度	-50 °C...75 °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)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	CNEX18ATEX0016U	IECEX 证书号	IECEXCNEX18.0010U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	1100 V	电流 (ATEX)	520 A
导线最大压接面积(ATEX)	300 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	1100 V
电流 (IECEX)	520 A		

其它技术参数

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	kcmil 500	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	2	压接范围, 最大	300 mm <sup>2</sup>
压接范围, 最小	35 mm <sup>2</sup>	导线最小压接面积 AWG	AWG 2
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	35 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	240 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	35 mm <sup>2</sup>	最大压接面积 软导线	300 mm <sup>2</sup>

## WPD 133 1X300/1X300 GY

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

最小多股导线接线截面积	35 mm <sup>2</sup>	接线截面积, 多股线, 最大	300 mm <sup>2</sup>
接线截面积, 多股线, 最小	35 mm <sup>2</sup>	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	300 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	35 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		

## 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	层, 内部桥接	无
PE 联接	无	安装导轨已装备	TS 35
PE 功能	无		

## 通用的

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	kcmil 500
安装指导	端子导轨 / 安装板	导线最小压接面积 AWG	AWG 2
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	安装导轨已装备	TS 35

## 额定数据

额定横截面	300 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	520 A	最大电流	520 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.06 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	16.64 W
瞬时耐电流	8/20μs, 50 kA	过压等级	III
污染等级	3		

## 额定数据 (UL)

cURus 证书号	E60693
-----------	--------

## 重要注意事项

产品信息 在线产品目录的下载部分中, 您将找到更多的信息。

## 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 133 1X300/1X300 GY

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 (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
300 mm²				
240 mm²				
185 mm²	45 Nm		65 Nm	65 Nm
150 mm²				
120 mm²				
95 mm²				
70 mm²				
50 mm²	30 Nm			
35 mm²				
Flat band 15x25x1 mm			65 Nm	
Max. current with 2 x 300 mm² (acc. to IEC)	1040 A		940 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
10 mm²		
6 mm²		
4 mm²	1,2 Nm	1,2 Nm
2,5 mm²		
1,5 mm²		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+ PZ2)	

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped    Flat band

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

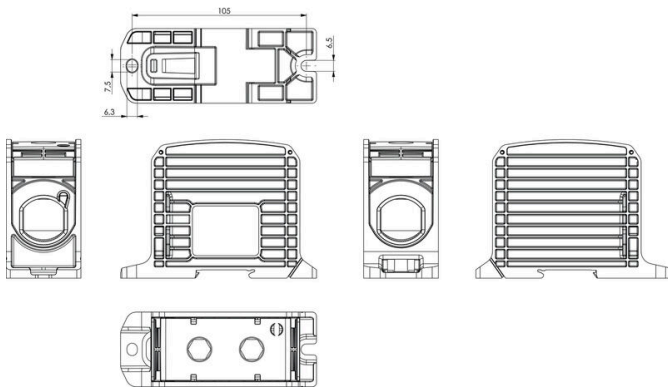
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
600 kcmil				
300 kcmil				
300 kcmil	300 lb ft.		575 lb ft.	575 lb ft.
300 kcmil				
250 kcmil				
AWG 3/0				
AWG 2/0	200 lb ft.			
AWG 1				
AWG 2				
Max. current at 1 x 300 mm² (acc. to IEC)	820 A		340 A	
Stripping lengths	34 mm			
Allen screw	M24 (SW 12 mm)			

**Auxiliary connection**

	Copper	
AWG 8		
AWG 10		
AWG 12	20 lb ft.	20 lb ft.
AWG 14		
AWG 16		
max. current	57 A	
Stripping lengths	10 mm	
screw	M4 (+ PZ2)	

Stranded    Solid    Flexible with ferrule    Sector shaped    Flat band



WPD 133 1X300/1X300 GY

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

www.weidmueller.com

附件

盖



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

通用订货数据

类型	WPDPC X33 GY	版本
订货号	<a href="#">2503390000</a>	盖板 (端子) , Wemid
GTIN (EAN)	4050118533354	
数量	8 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	<a href="#">1609801044</a>	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	

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。



WPD 133 1X300/1X300 GY

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SK WSD-S 1,5-10,0	版本
订货号	<a href="#">9008850000</a>	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
数量	1 ST	
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	

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	