

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

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

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

### 产品图片



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, 浅灰, 70 mm², 215 A, 1000 V, 联接点数量: 6, 层数: 1
订货号	<a href="#">1562210000</a>
类型	WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385281
数量	1 items

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

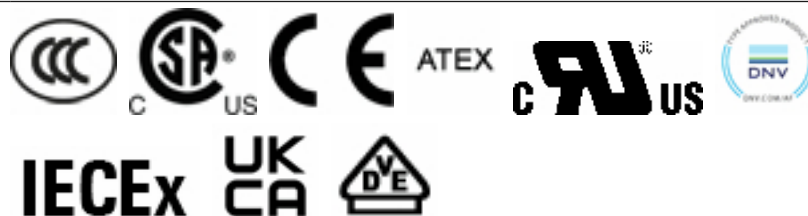
Germany

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	50.4 mm	深度 (英寸)	1.9842 inch
高度	74.5 mm	高度 (英寸)	2.9331 inch
宽度	39.5 mm	宽度 (英寸)	1.5551 inch
净重	200 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	9b5f0838-1f0b-4c14-9fc7-3f5e6ee75be2

## 额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	CNEX16ATEX0005U	IECEX 证书号	IECEXCNEX16.0005U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	880 V	电流 (ATEX)	160 A
导线最大压接面积(ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	880 V
电流 (IECEX)	160 A		

## 其它技术参数

开放端	关闭的	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 2/0	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	6	压接范围, 最大	50 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

## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技术数据

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 1.5 mm<sup>2</sup>  
头 DIN 46228/1, 最小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>导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 50 mm<sup>2</sup>  
头 DIN 46228/1, 最大最大压接面积 软导线 0 mm<sup>2</sup>接线截面积, 多股线, 最大 70 mm<sup>2</sup>导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 70 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	每层电位点数量	1
层, 内部桥接	是	PE联接	无
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 2/0
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, UL 1059	安装导轨已装备	安装板, TS 35

## 额定数据

额定横截面	70 mm <sup>2</sup>	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	215 A	最大电流	215 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	4.80 W

## 额定数据 (CSA)

证书号 (cCSAus)	70128467
--------------	----------

## 额定数据 (UL)

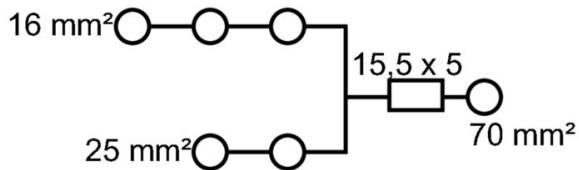
cURus 证书号	E60693
-----------	--------

## 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

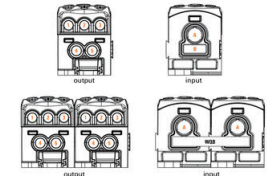
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		



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

Input	connection point A			CP® B Copper
	Copper		Aluminum*	
				
70 mm²	10 Nm			
50 mm²				
35 mm²				
25 mm²				
16 mm²				
10 mm²				
6 mm²				
Flat band 15,5x5 mm		19 mm		2 Nm
Aluminum screw		MB		M5

\* Valid according to IEC 1058 \*\* CP: connection point







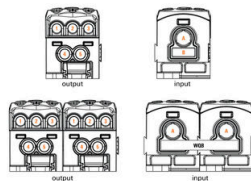
Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5		
	Copper	Aluminum*		Copper	Aluminum*	
25 mm <sup>2</sup>						
16 mm <sup>2</sup>						
10 mm <sup>2</sup>						
6 mm <sup>2</sup>						
4 mm <sup>2</sup>						
2.5 mm <sup>2</sup>						
1.5 mm <sup>2</sup>						
Strapping lengths	12 mm			14 mm		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









\* In Voltage variations to IEC 13634



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

Certificate no. (UR)	XCPR2 690693			
Input (line)	Copper		Aluminum	
	connection point A		C <sub>PR</sub> = B	
				
AWG 2/0				
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4	88.5 lb in.	120.4 lb in.	109 lb in.	
AWG 6		88.5 lb in.		
AWG 8				
AWG 10				
Flat band 15.5x2 mm				
max. current	160 A	150 A	120 A	160 A
Voltage use A.C. (UR)		690 V		
Voltage use D.C. (connection point)				



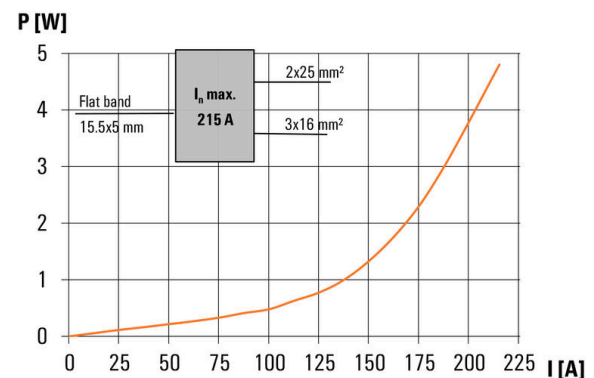
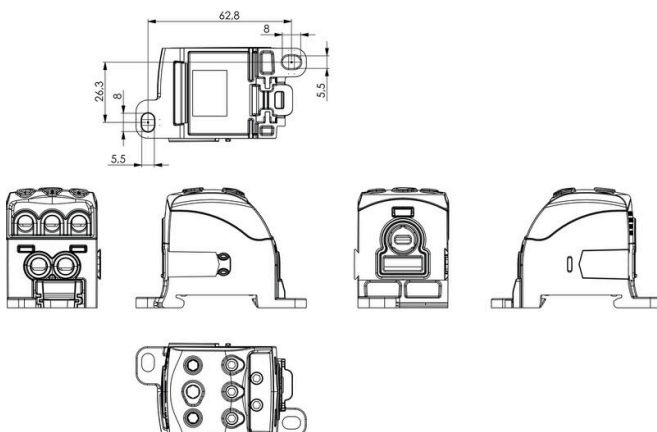
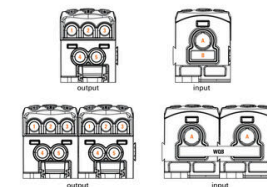
output (lead)	connection point 1/2/3				connection point 4/5			
	Copper 	Aluminium 	Copper 	Aluminium 	Copper 	Aluminium 	Copper 	Aluminium 
AWG 4								
AWG 6								
AWG 8								
AWG 10								
AWG 12								
AWG 14								
max. current	65 A	50 A	50 A		65 A	65 A	65 A	50 A
Voltage see 6.C (V)	600 V							



CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)		269832		
	Input	Output		
	CP* A	CP* 1/2/3	CP* 4/5	
AWG 2/0	10 Nm.	2 Nm	2 Nm	
AWG 1/0				
AWG 2				
AWG 4				
AWG 6				
AWG 8				
AWG10	2 Nm	2 Nm	2 Nm	
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	175 A	50 A	65 A	
Voltage size C (CSA)	600 V			

\* CP : connection point



## WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 附件

## 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	

## 开槽螺丝刀

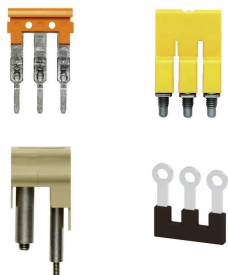


带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

## 通用订货数据

类型	SDS 0.6X3.5X100	版本
订货号	<a href="#">9008330000</a>	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

## 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 X06/2	版本
订货号	<a href="#">1561940000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 灰色, 215 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 39.50, 绝缘: 是, 宽度: 7 mm
GTIN (EAN)	4050118367126	
数量	3 ST	