

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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 mm <sup>2</sup> , 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

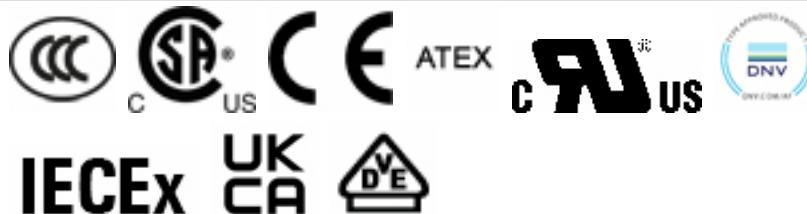
**WPD 106 1X70/2X25+3X16 GY**

**Weidmüller Interface GmbH & 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

UL File Number Search [UL 网站](#)

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

[www.weidmueller.com](http://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
阻燃等级符合 UL 94	V-0

颜色编码	浅灰
------	----

**系统特征值**

类型	螺钉连接
电位数量	1
每层压接点数量	2
层, 内部桥接	是
安装导轨已装备	安装板, TS 35
PE 功能	无

必须的端板	无
层数	1
每层电位点数量	1
PE联接	无
N功能	是
PEN功能	无

**通用的**

回路数	1
安装指导	端子导轨 / 安装板
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059

导线最大压接面积 AWG	AWG 2/0
导线最小压接面积 AWG	AWG 16
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>
额定交流电压	1000 V
额定电流	215 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059

额定电压	1000 V
额定直流电压	1500 V
最大电流	215 A
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 10.0	EC000897
ECCLASS 15.0	27-25-01-19

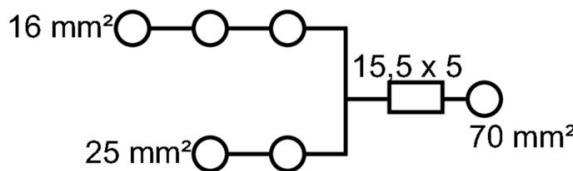
ETIM 9.0	EC000897
ECCLASS 14.0	27-25-01-19

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

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

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

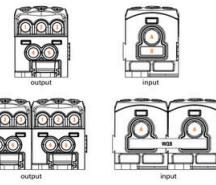
图纸



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

Input	connection point A			CP** B
	Copper	Aluminum*	Copper	
70 mm <sup>2</sup>	10 Nm	10 Nm	13.8 Nm	13.6 Nm
50 mm <sup>2</sup>				
35 mm <sup>2</sup>				
25 mm <sup>2</sup>				
18 mm <sup>2</sup>				
10 mm <sup>2</sup>				
6 mm <sup>2</sup>				
Flat band 15.5x5 mm				
Stripping lengths	19 mm	17 mm	2 mm	2 mm
All other sizes	M5	M5	M5	M5

\*Values according to UL 1059 \*\* CP: connection point



Output	connection point 1/2/3			connection point 4/5
	Copper	Aluminum*	Copper	
25 mm <sup>2</sup>				
18 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	2.5 mm	2.5 mm
All other sizes	M5	M5	M5	M5

\*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

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

Certificate No. (UL)	XDFRZ 690613			connection point A	CP** B
	Copper	Aluminum	Copper		
AWS 2/0					
AWS 1/0					
AWS 2	88.5 lb in.	88.5 lb in.	129.4 lb in.	100 lb in.	
AWS 4					
AWS 6					
AWS 8					
AWS 10					
AWG 10/32 mm					
max. current	160 A	150 A	135 A	120 A	160 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				
Insulation CP - connection point					

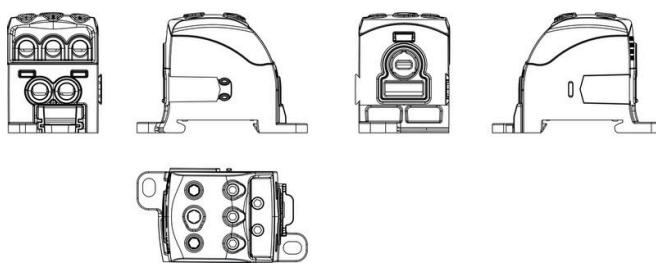
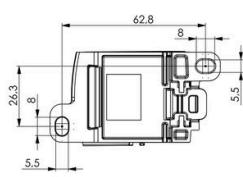
output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		CP** connection point
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	
AWG 4					
AWG 6					
AWG 8					
AWG 10					
AWG 12	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	22.8 lb in.	
AWG 14					
AWG 16					
max. current	65 A	50 A	50 A	85 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V				

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band

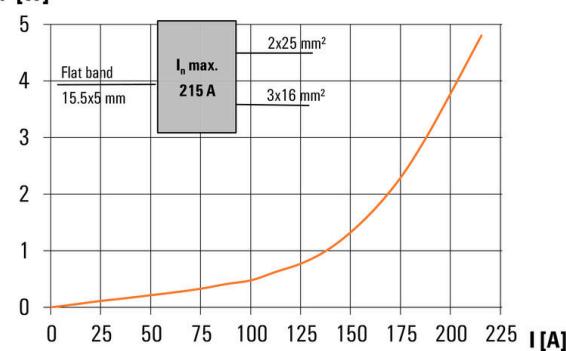
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	289832		
	Input	CP* 1/2/3	CP* 4/5
AWS 2/0			
AWS 1/0			
AWS 2			
AWS 4			
AWS 6			
AWS 8			
AWS 10			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
AWG 16			
max. current	175 A	50 A	65 A
Voltage size C/C (UR)	600 V		
CP* connection point			

Stranded Solid Flexible with female Sector shaped Flat band



P [W]



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

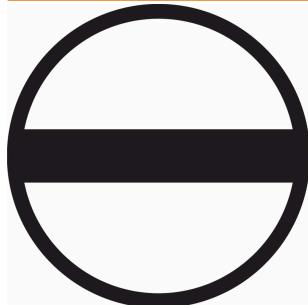
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

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