

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 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, 185 mm², 490 A, 1000 V, 联接点数量: 10, 层数: 1
订货号	<a href="#">1562090000</a>
类型	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY
GTIN (EAN)	4050118384895
数量	1 items

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmuller.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	77 mm	深度 (英寸)	3.0315 inch
高度	95 mm	高度 (英寸)	3.7401 inch
宽度	51.1 mm	宽度 (英寸)	2.0118 inch
净重	454 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	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)	1100 V	电流 (ATEX)	353 A
导线最大压接面积(ATEX)	185 mm <sup>2</sup>	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	1100 V
电流 (IECEX)	353 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	kcmil 300
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	10
压接范围, 最大	185 mm <sup>2</sup>

## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

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

www.weidmueller.com

## 技术数据

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, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	1.5 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	150 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	1.5 mm <sup>2</sup>
最大压接面积 软导线	0 mm <sup>2</sup>
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, 最大	185 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, 最大	185 mm <sup>2</sup>
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	1.5 mm <sup>2</sup>
可压接导线	联接技术规范
	螺钉联接

## 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	kcmil 300
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	185 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	490 A	最大电流	490 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	12.50 W

## 额定数据 (CSA)

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

## 额定数据 (UL)

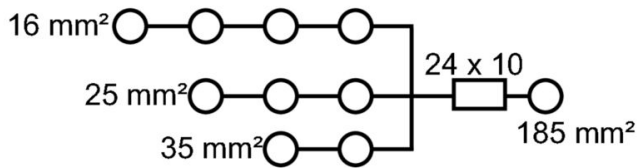
cURus 证书号	E60693
-----------	--------

## 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	Aluminium*	Copper	Aluminium*
185 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
150 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
125 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
95 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
70 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
50 mm²	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
Flat band 24x10mm	19 Nm	22.6 Nm	27 mm	22 mm
Stripping length	27 mm	22 mm	27 mm	22 mm
Allow corner	M14	M6	M14	M6

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*	Copper	Aluminium*
35 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
25 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
18 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
16 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
10 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
6 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
4 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
2.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
1.5 mm²	2 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm
Stripping length	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	18 mm	18 mm
Allow corner	M6	M6	M6	M6	M6	M6

\* Values according to UL 1559

\*\* CP: connection point

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

Sector shaped

Flat band

Conductor connection data according to UL 1559 (Al+Cu)

Input (line)	connection point A		CP** B	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
kcmil 350	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
kcmil 250	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
AWG 4/0	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
AWG 3/0	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
AWG 2/0	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
AWG 1/0	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
Flat band 24x10 mm	249.6 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.	388.3 lb in.
max. current	310 A	285 A	250 A	250 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V

Output	connection point 1 / 2 / 3		connection point 4 / 5 / 6 / 7		connection point 8 / 9	
	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium	Copper	Aluminium
AWG 2	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 4	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 6	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 8	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 10	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 12	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 14	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 16	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
AWG 18	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	100 lb in.	100 lb in.
max. current	65 A	65 A	65 A	65 A	115 A	115 A
Voltage size B.C (UR)	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V	600 V

\* Values according to UL 1559

\*\* CP: connection point

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

Sector shaped

Flat band

CSA rating data according to CSA 22.2 No. 150

Input	Output	
	CP** A	CP** B
kcmil 250	19 Nm	3 Nm
kcmil 150	19 Nm	3 Nm
AWG 2/0	19 Nm	3 Nm
AWG 2	2 Nm	3 Nm
AWG 4	2 Nm	3 Nm
AWG 6	2 Nm	3 Nm
AWG 8	2 Nm	3 Nm
AWG 10	2 Nm	3 Nm
AWG 12	2 Nm	3 Nm
AWG 14	2 Nm	3 Nm
AWG 16	2 Nm	3 Nm
AWG 18	2 Nm	3 Nm
max. current	255 A	85 A
Voltage size C (CSA)	600 V	600 V

\* Values according to CSA 22.2 No. 150

\*\* CP: connection point

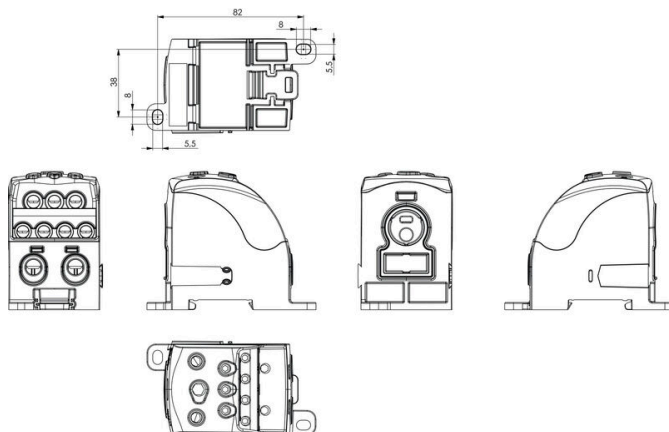
Stranded

Solid

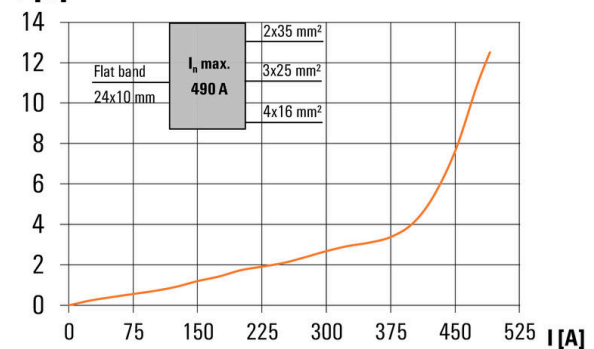
Flexible with ferrule

Sector shaped

Flat band



P [W]



## WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 GY

**Weidmüller Interface GmbH & 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

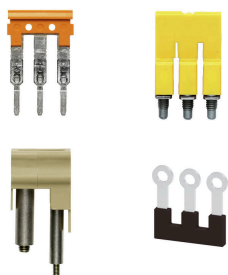


带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

## 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 X08-09/2	版本
订货号	<a href="#">1561900000</a>	横联件 (端子), 已插入的, 灰色, 353 A, 回路数: 2, 间距 P (单位: mm) : 51.10, 绝缘: 是, 宽度: 74.6 mm
GTIN (EAN)	4050118367096	
数量	3 ST	