

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

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

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, 蓝色, 185 mm ² , 490 A, 1000 V, 联接点数量: 10, 层数: 1
订货号	2519490000
类型	WPD 109 1X185/2X35+3X25+4X16 BL
GTIN (EAN)	4050118531916
数量	1 items

WPD 109 1X185+2X35+3X25+4X16 BL

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

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	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	455 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, 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 ²	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 ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 16

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ² 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 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, 最小 1.5 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 1.5 mm ²

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 150 mm ² 头 DIN 46228/1, 最大
最大压接面积 软导线 0 mm ²
接线截面积, 多股线, 最大 185 mm ²
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 185 mm ²

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	蓝色
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	安装导轨已装备	安装板, TS 35
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 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	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

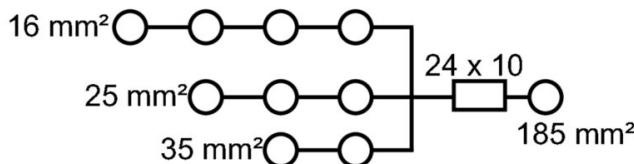
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

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

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

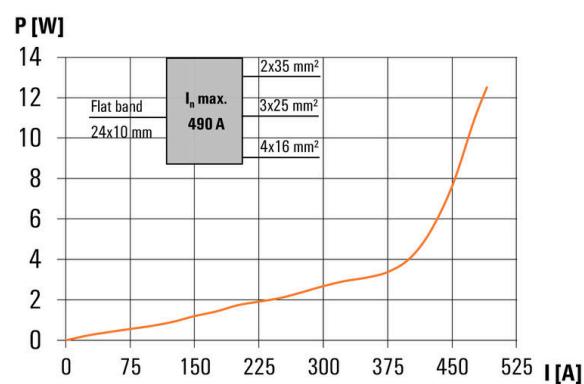
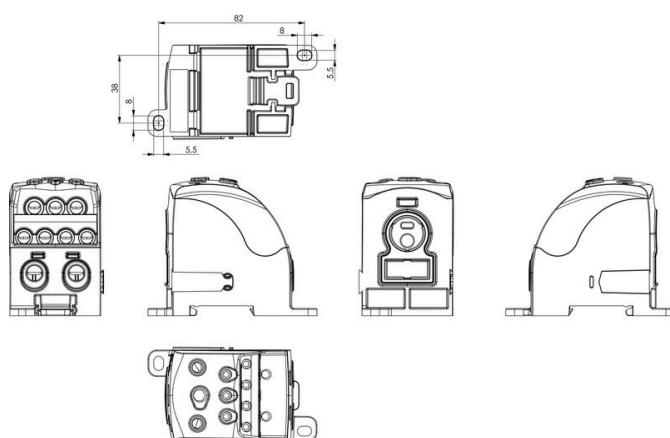
www.weidmueller.com

图纸



Conductor connection data according to IEC 60947-7-1 (C4)									
Input	connection point A		connection point B		CP ^{**} B	Copper			
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*					
185 mm ¹	18 Nm	19 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm					
155 mm ¹									
120 mm ¹									
95 mm ¹									
79 mm ¹									
50 mm ¹									
Flat band 24x10mm									
Stripping lengths			27 mm	22 mm					
Almond			M14	M16					
* Values according to UL 1059 ** CP ^{**} connection point									
Output	connection point 1 / 2 / 3			connection point 4 / 5 / 6 / 7			connection point 8 / 9		
	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	Copper	Copper	Aluminum*	Aluminum*
35 mm ¹	2 Nm	2 Nm	5.1 Nm	5.1 Nm	2 Nm	5.1 Nm	2.5 Nm	11.3 Nm	11.3 Nm
25 mm ¹									
18 mm ¹									
10 mm ¹									
6 mm ¹									
4 mm ¹									
2.5 mm ¹									
1.5 mm ¹									
Stripping lengths			12 mm		12 mm			18 mm	
Almond			M6		M6			M8	
* Values according to UL 1059									
Standard		Solid		Flexible with female		Sector shank		Flat band	

CSA rating data according to CSA 22.0 No. 158	
Certificate No. (CSA)	209532
Input	Output
OP ² A	OP ² 1/2
19 Nm	19 Nm
-----	-----
AWS 2/0	
AWS 2	
AWS 5	
AWS 6	
AWS 8	
AWS 10	
AWS 12	
AWS 14	
AWS 16	
max. current	25 A 85 A 65 A 115 A
Voltage size (CSA)	600 V
EF - connection point	
Stranded	Solid
Flexibel with ferrule	Sector shape



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

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

www.weidmueller.com

附件

内六角扳手套装

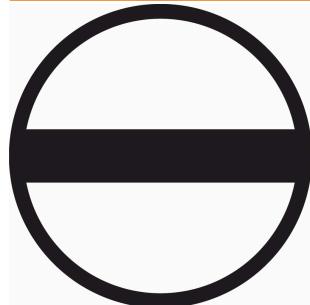
艾伦内角扳手使用硬制的，高合金铬—钒钢制成，根据 DIN ISO 2936 L (DIN 911) 生产，表面处理非常精细。



通用订货数据

类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本
订货号	9008870000	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	9008330000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056286	
数量	1 ST	

定制印刷



ESG 采用 Multicard 格式, 用于多种常用电气设备, 是久经考验的标记号。高品质的设备与高对比度外观相得益彰。适合于以下设备生产商的设备 : Siemens、ABB、Beckhoff 等。

优点 :

- 可根据型号选择自粘式或卡入式标签
- 为断路器等设备提供导轨安装式 ESG 标记号。
- 根据说明采用激光进行个性化打印

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)。

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

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	ESG 9/17 K MC SDR	版本
订货号	1674770000	ESG, 设备标识牌 x 17 mm, PA 66, 颜色编码: 根据客户需求, 自我粘贴
GTIN (EAN)	4008190447656	的
数量	40 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	1805490000	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	1805520000	附件, 标记号托架
GTIN (EAN)	4032248270248	
数量	100 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	1561900000	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	