

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

www.weidmueller.com



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, 红色, 95 mm ² , 270 A, 1000 V, 联接点数量: 11, 层数: 1
订货号	2725350000
类型	WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD
GTIN (EAN)	4050118796537
数量	1 items

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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	54.5 mm	深度 (英寸)	2.1457 inch
高度	73 mm	高度 (英寸)	2.874 inch
宽度	51 mm	宽度 (英寸)	2.0079 inch
净重	210 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	e1c310ef-6b67-4efa-80a6-d307472f4de9

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)	440 V	电流 (ATEX)	232 A
导线最大压接面积(ATEX)	95 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	440 V
电流 (IECEx)	232 A		

其它技术参数

开放端	关闭的	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 3/0	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	11	压接范围, 最大	95 mm ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	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	1.5 mm ²	导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	70 mm ²
头 DIN 46228/4, 最小		头 DIN 46228/1, 最大	
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端	1.5 mm ²	最大压接面积 软导线	0 mm ²
头 DIN 46228/1, 最小		接线截面积, 多股线, 最大	95 mm ²
最小多股导线接线截面积	1.5 mm ²	导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	95 mm ²
接线截面积, 多股线, 最小	1.5 mm ²		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

技术数据

www.weidmueller.com

导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 1.5 mm²

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	红色
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
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 3/0
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	95 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	270 A	最大电流	270 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	7.10 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

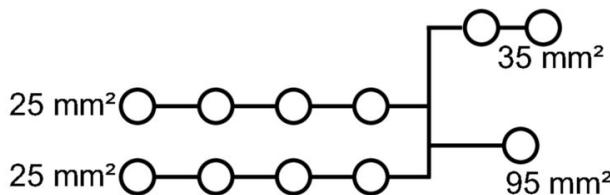
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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 (Cu)

Input	connection point A		connection point B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm ²	14 Nm	14 Nm	22.8 Nm	22.8 Nm
25 mm ²				
20 mm ²				
16 mm ²				
10 mm ²				
Stripping lengths	14 mm			
Allen screw	M12			

*Values according to UL 1059

Output	connection point 1 A		connection point 2 B	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
35 mm ²			5.1 Nm	5.1 Nm
25 mm ²			3.5 Nm	11.3 Nm
20 mm ²	2.5 Nm	2.5 Nm		11.3 Nm
16 mm ²				
10 mm ²				
Stripping lengths	12 mm		12 mm	
Allen screw	M6		M8	

*Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Input (line)	XCP02.00095		
	Copper	connection point A	Aluminum
AWG 3/0	124 Lb in.	124 Lb in.	200 Lb in.
AWG 2/0			200 Lb in.
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
max. current	200 A	175 A	155 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		600 V

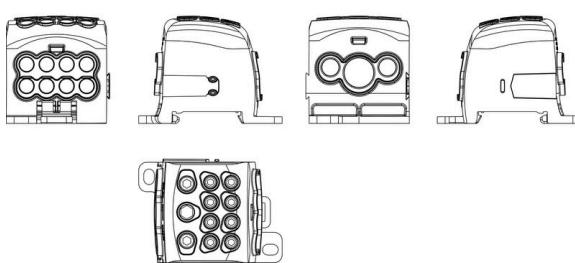
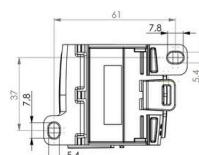
output (load)	connection point 1 B		connection point 2 A	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AWG 2	22.1 Lb in.	22.1 Lb in.	45.1 Lb in.	45.1 Lb in.
AWG 4			31 Lb in.	100 Lb in.
AWG 6			31 Lb in.	100 Lb in.
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
AWG 14				
AWG 16				
max. current	85 A	65 A	65 A	50 A
Voltage size B.C (UR)	600 V		600 V	

Stranded Solid Flexible with ferrule

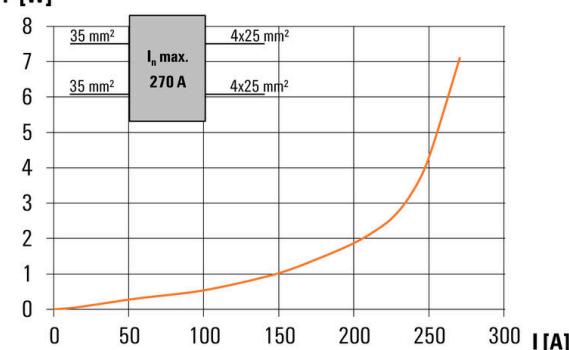
CSA rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	269832		
	Input	Output	
	CP* A	CP* 1-8	CP* B
		14 Nm.	
			2.5 Nm
			6 Nm
AWG 3/0			
AWG 2/0			
AWG 1/0			
AWG 2			
AWG 4			
AWG 6			
AWG 8			
AWG 10			
AWG 12			
AWG 14			
max. current	200 A	85 A	115 A
Voltage size C (CSA)	600 V		

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 107 1X95/2X35+8X25 RD

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

附件

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	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 ST	

十字螺丝刀，Pozidriv型



十字螺丝刀，Pozidriv，SDK PZ DIN 5262，ISO 8764/2-PZ，传动轴符合 ISO 8764-PZ，铬顶尖，高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PZ2	版本
订货号	9008540000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056538	
数量	1 ST	