

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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, 黑色, 25 mm ² , 164 A, 1000 V, 联接点数量: 18, 层数: 1
订货号	2725400000
类型	WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK
GTIN (EAN)	4050118796186
数量	1 items

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

技术数据**审批**

MAMID 认证



RoHS

一致

尺寸和重量

深	49 mm	深度 (英寸)	1.9291 inch
高度	68 mm	高度 (英寸)	2.6772 inch
宽度	94.5 mm	宽度 (英寸)	3.7205 inch
净重	305 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

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 4	连接方向	水平进线
联接类型 2	螺钉联接	连接类型	螺钉联接
联接点数量	18	压接范围, 最大	25 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	16 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	25 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	25 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		

材料参数

基础材料	Wemid	颜色编码	黑色
阻燃等级符合 UL 94	V-0		

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

技术数据**系统特征值**

类型	螺钉连接	必须的端板	无
电位数量	3	层数	1
每层压接点数量	6	每层电位点数量	3
层, 内部桥接	是	安装导轨已装备	安装板, TS 35
N功能	无	PE 功能	无
PEN功能	无		

通用的

回路数	3	导线最大压接面积 AWG	AWG 4
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	25 mm ²	额定电压	1000 V
额定交流电压	1000 V	额定直流电压	1000 V
额定电流	164 A	最大电流	164 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	2.50 W

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

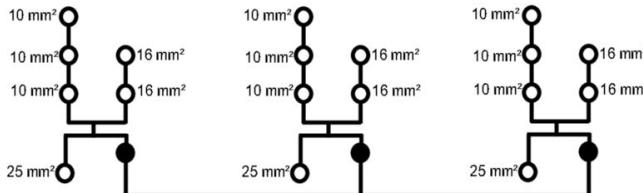
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

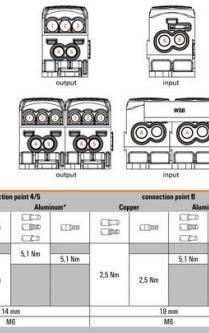
图纸



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

Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
16 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
10 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
8 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
4 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
2.5 mm ²	2.5 Nm	5.1 Nm
1.5 mm ²	1.5 Nm	5.1 Nm
Stripping lengths	19 mm	19 mm
Allen screw	M6	M6

* Values according to UL 1059



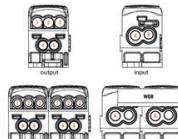
Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
16 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
10 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
8 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
4 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
2.5 mm ²	2 Nm	2 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
1.5 mm ²	1.5 Nm	1.5 Nm	1.5 Nm	1.5 Nm	1.5 Nm	1.5 Nm
Stripping lengths	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm	16 mm	16 mm
Allen screw	M5	M5	M6	M6	M6	M6

* Values according to UL 1059

Stranded Solid Flexible with ferrule Sector shaped

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

Certificate no. (UR)	XCR2100063	
	Copper	Aluminum
Input (line)	connection point A	connection point A
AIWG 4	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	45.1 lb in.
max. current	65 A	65 A
Voltage size B/C (UR)	600 V	



output (lead)	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point B	
	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum	Copper	Aluminum
AIWG 4	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.	45.1 lb in.
AIWG 6	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 8	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 10	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 12	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 14	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
AIWG 16	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.	22.1 lb in.
max. current	65 A	59 A	59 A	59 A	59 A	59 A
Voltage size B/C (UR)	600 V					

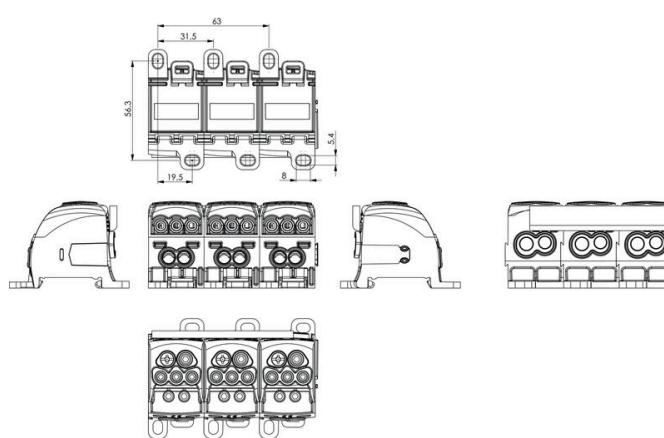
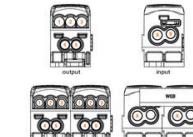
Stranded Solid Flexible with ferrule

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

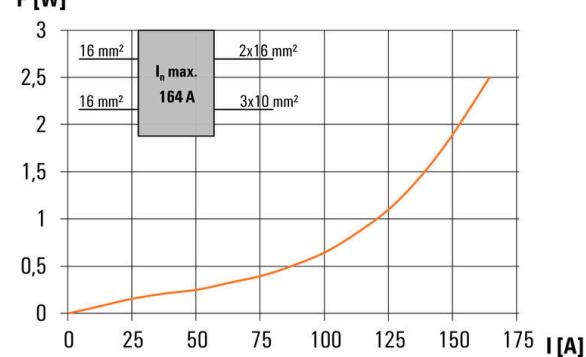
Certificate No. (CSA)	269532					
	Input	CP ^a A	CP ^a 1/2/3	Output	CP ^b 4/5	CP ^b 6
AIWG 4	25 Nm			2.5 Nm	2.5 Nm	2.5 Nm
AIWG 6						
AIWG 8						
AIWG 10						
AIWG 12						
AIWG 14						
AIWG 16						
max. current	65 A	59 A	59 A	59 A	59 A	59 A
Voltage size C (CSA)	600 V					

^a CP: connection point

Stranded Solid Flexible with ferrule



P [W]



WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

附件**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 X04/2	版本
订货号	1561980000	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 31.50, 绝缘: 是, 宽度: 49.3 mm
GTIN (EAN)	4050118367317	
数量	20 ST	
类型	WQB WPD X04/3	版本
订货号	1561990000	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：mm）: 31.50, 绝缘: 是, 宽度: 80.2 mm
GTIN (EAN)	4050118367324	
数量	20 ST	

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

WPD 304 3X25/6X16+9X10 3XBK

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

www.weidmueller.com

附件

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	