

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

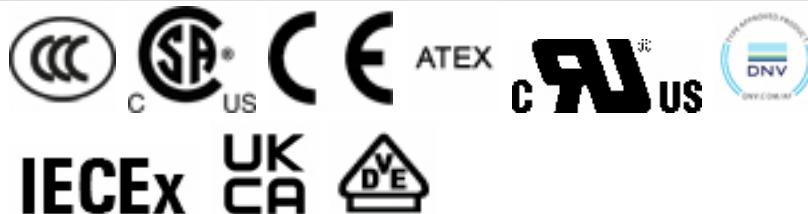
版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 35 mm ² , 214 A, 1000 V, 联接点数量: 7, 层数: 1
订货号	1562170000
类型	WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY
GTIN (EAN)	4050118385250
数量	1 items

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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

UL File Number Search [UL 网站](#)

cURus 证书号 E60693

尺寸和重量

深	53.7 mm	深度 (英寸)	2.1142 inch
高度	70 mm	高度 (英寸)	2.7559 inch
宽度	35.6 mm	宽度 (英寸)	1.4016 inch
净重	138 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)	690 V	电流 (ATEX)	125 A
导线最大压接面积(ATEX)	35 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEx)	690 V
电流 (IECEx)	125 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	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	7	压接范围, 最大	35 mm ²
压接范围, 最小	1.5 mm ²	导线最小压接面积 AWG	AWG 16

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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 mm²

头 DIN 46228/4, 最小

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 1.5 mm²

头 DIN 46228/1, 最小

最小多股导线接线截面积 1.5 mm²

接线截面积, 多股线, 最小 1.5 mm²

导线连接截面积, 单股硬导线, 最小 1.5 mm²

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端 25 mm²

头 DIN 46228/1, 最大

最大压接面积 软导线

0 mm²

接线截面积, 多股线, 最大 35 mm²

导线连接截面积, 单股硬导线, 最大 35 mm²

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
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	35 mm ²
额定交流电压	1000 V
额定电流	214 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	214 A
功率损耗符合 IEC 60947-7-x	3.60 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

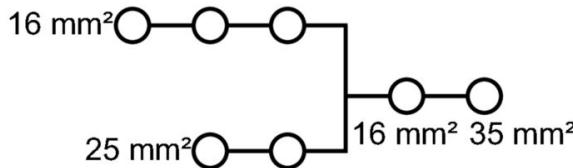
ETIM 9.0	EC000897
ECCLASS 14.0	27-25-01-19

WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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)

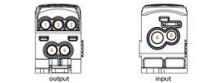
Input	connection point A	
	Copper	Aluminum*
35 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
25 mm ²	3.5 Nm	11.3 Nm
16 mm ²		
10 mm ²		
6 mm ²		
4 mm ²		
2.5 mm ²		
Stripping lengths	19 mm	
Allen screw	M8	

*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059

***Values according to UL 1059

****Values according to UL 1059



output

input

Output	connection point 1/2/3		connection point 4/5		connection point 6	
	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*	Copper	Aluminum*
25 mm ²	2 Nm		5.1 Nm		2.5 Nm	
16 mm ²			2 Nm		3.5 Nm	
10 mm ²					5.1 Nm	
6 mm ²					2.5 Nm	
4 mm ²					2.5 Nm	
2.5 mm ²					2.5 Nm	
1.5 mm ²					19 mm	
Stripping lengths	12 mm		14 mm		MS	
Allen screw	M8		MS		MS	

*Values according to UL 1059

**Values according to UL 1059

***Values according to UL 1059

****Values according to UL 1059

Conductor connection data according to UL 1059 (Al+Cu)
Certificate no. (UR) XCRZ2100003

connection point A

Input (line)	Copper		Aluminum	
	Stranded	Solid	Stranded	Solid
AIWG 2				
AIWG 4				
AIWG 6				
AIWG 8				
AIWG 10				
AIWG 12				
max. current	115 A	85 A	90 A	65 A
Voltage size B,C (UR)	600 V			

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

Sector shaped

CSA Rating data according to CSA 22.2 No. 158

Certificate No. (CSA)	Input				Output			
	D ² A	D ² 1/2/3	D ² 4/5	D ² B	D ² A	D ² 1/2/3	D ² 4/5	D ² B
AIWG 4								
AIWG 6								
AIWG 8								
AIWG 10								
AIWG 12								
max. current	115 A	85 A	85 A	65 A	115 A	85 A	85 A	65 A
Voltage size C (CSA)	600 V							

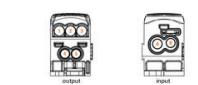
* CP = connection point

Stranded

Solid

Flexible with ferrule

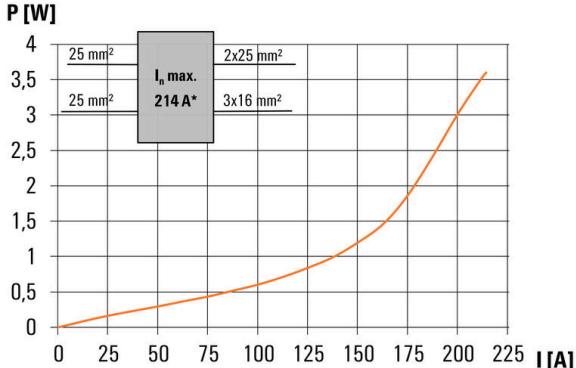
Sector shaped



output

input

P [W]



WPD 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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 X05/2	版本
订货号	1561960000	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 2, 间距 P（单位：mm）: 35.60, 绝缘: 是, 宽度: 52.8 mm
GTIN (EAN)	4050118367140	
数量	20 ST	
类型	WQB WPD X05/3	版本
订货号	1561970000	横联件（端子），已插入的，灰色，135 A, 回路数: 3, 间距 P（单位：mm）: 35.60, 绝缘: 是, 宽度: 88.4 mm
GTIN (EAN)	4050118367133	
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 105 1X35+1X16/2X25+3X16 GY

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	