

WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

产品图片



Klippon® Connect 馈电接线端子 WPD 可在一个小巧的底面上轻松安全地安装铝质和铜质导线。也可选用电源或监控连接。客户可以使用馈电式接线端子 WPD，无论何种导体材料。其既可以直接安装，又可以安装在 DIN TS35 端子导轨上。

通用订货数据

版本	电位分配器端子, 螺钉联接, 浅灰, 50 mm², 150 A, 1000 V, 联接点数量: 2, 层数: 1
订货号	2502530000
类型	WPD 130 1X50/1X50 GY
GTIN (EAN)	4050118516258
数量	9 items

WPD 130 1X50/1X50 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	45 mm	深度 (英寸)	1.7716 inch
高度	70 mm	高度 (英寸)	2.7559 inch
宽度	22 mm	宽度 (英寸)	0.8661 inch
净重	39 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, 无例外
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

额定数据IECEX/ATEX

ATEX 证书号	CNEX18ATEX0016U	IECEX 证书号	IECEXNEX18.0010U
最大电压 (欧洲防爆标准ATEX)	880 V	电流 (ATEX)	150 A
导线最大压接面积(ATEX)	50 mm ²	最大电压 (国际电工委员会IECEX)	880 V
电流 (IECEX)	150 A		

其它技术参数

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 1/0
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	2
压接范围, 最大	50 mm ²
压接范围, 最小	2.5 mm ²
导线最小压接面积 AWG	AWG 10

编制日期 21.01.2026 05:29:23 MEZ

目录日期 / 图纸

WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

技术数据

导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/4, 最小	2.5 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最大	35 mm ²		
导线连接截面积, 多股细导线, 带管状端头 DIN 46228/1, 最小	2.5 mm ²		
最大压接面积 软导线	50 mm ²		
最小多股导线接线截面积	2.5 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最大	50 mm ²		
接线截面积, 多股线, 最小	2.5 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最大	50 mm ²		
导线连接截面积, 单股硬导线, 最小	2.5 mm ²		
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	层, 内部桥接	无
PE联接	无	安装导轨已装备	TS 35
PE 功能	无		

通用的

回路数	1	导线最大压接面积 AWG	AWG 1/0
安装指导	端子导轨 / 安装板	导线最小压接面积 AWG	AWG 10
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	安装导轨已装备	TS 35

额定数据

额定横截面	50 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	150 A	最大电流	150 A
标准	IEC 60947-7-1, UL 1059, CSA	体积电阻率符合 IEC 60947-7-x 标准	0.21 mΩ
额定浪涌电压	8 kV	功率损耗符合 IEC 60947-7-x	4.80 W
过压等级	III	污染等级	3

额定数据 (UL)

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

重要注意事项

产品信息	在线产品目录的下载部分中, 您将找到更多的信息。
------	--------------------------

分类

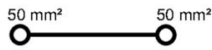
ETIM 8.0	EC000897	ETIM 9.0	EC000897
ETIM 10.0	EC000897	ECLASS 14.0	27-25-01-19
ECLASS 15.0	27-25-01-19		

WPD 130 1X50/1X50 GY





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





图纸

www.weidmueller.com



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

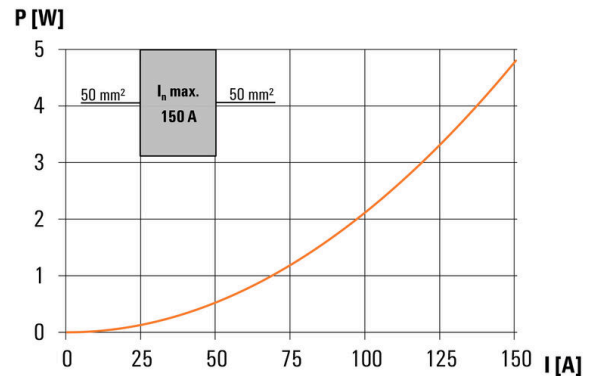
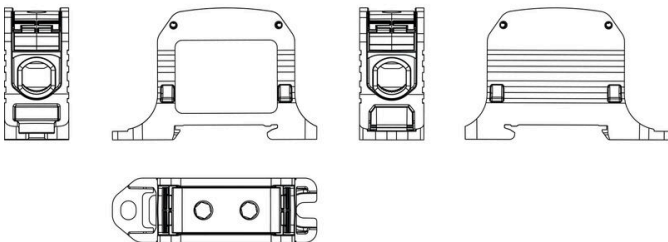
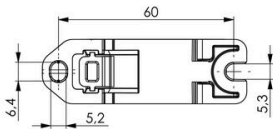
Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
50 mm ²	10 Nm	10 Nm	14 Nm	14 Nm
35 mm ²		10 Nm		
25 mm ²	8 Nm	8 Nm	12 Nm	10 Nm
16 mm ²			10 Nm	
10 mm ²				
6 mm ²	6 Nm	6 Nm		
4 mm ²				
2.5 mm ²				
max. current with 2 x 50 mm ² (acc. to IEC)	300 A		270 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped

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

Input (x1) / Output (x1)	Copper		Aluminum	
				
AWG 1/0			123.9Lb In.	123.9Lb In.
AWG 2				
AWG 4	123.9Lb In.			
AWG 6		123.9Lb In.		
AWG 8				
AWG 10				
AWG 12				
max. current at 1 x 50 mm ² (acc. to UL)	150 A		120 A	
Stripping lengths	16 mm			
Allen screw	M10 (SW 5 mm)			

 Stranded
  Solid
  Flexible with ferrule
  Sector shaped



WPD 130 1X50/1X50 GY

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

附件

盖



魏德米勒的防触电保护系统确保您的机柜具有更高的安全性。用于防止因为操作或失误造成意外接触带电部件而遭受电击。

通用订货数据

类型	WPDPC X30 GY	版本
订货号	2503330000	盖板 (端子) , Wemid
GTIN (EAN)	4050118533323	
数量	54 ST	

空白



Dekafix (DEK) 标记号是通用标记号, 适合所有导线、接插件和电子产品装配。这种标记号适用于标记字数少的情况, 并且含有多种预印制的标记号。使用成条的标记号, 一步完成快速安装。高对比度的打印清晰可见, 并有多种宽度可选。

- 打印好的标记号选择多
- 标记条可迅速安装
- 适用于所有魏德米勒接插件
- 可提供空白 MultiCard 标记号或标准印制标记号针对定制打印: 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)。

通用订货数据

类型	DEK 5/5 MC NE WS	版本
订货号	1609801044	Dekafix, 端子标记, 5 x 5 mm, 间距 P (单位: mm) : 5.00
GTIN (EAN)	4008190397111	Weidmueller, 白色
数量	1000 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。



WPD 130 1X50/1X50 GY

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

www.weidmueller.com

附件

通用订货数据

类型	SK WSD-S 1,5-10,0	版本
订货号	9008850000	Mounting tool
GTIN (EAN)	4032248266609	
数量	1 ST	
类型	SKS 2,0-8,0 MR	版本
订货号	9008870000	socket wrenches
GTIN (EAN)	4032248266623	
数量	1 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	