数据信息页

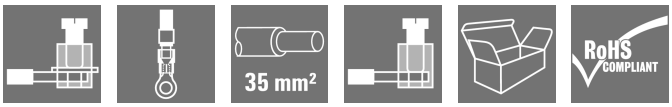
WGK 25 VP BK BX

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

www.weidmueller.com

产品图片

插图类似



WGK穿墙式接线端子保证手指安全， 适用于如变频器、电源或滤波器等工业电子模块。能提供方便、可靠的内外联接。

通用订货数据

版本	OMNIMATE 电源 - WGK 系列, 直通型接线端子, 额定横截面: 25 mm², Wemid (PA), 直接安装, 直通 (套管)
订货号	2444800000
类型	WGK 25 VP BK BX
GTIN (EAN)	4050118482348
数量	50 items
产品数据	IEC: 690 V / 101 A / 6 - 35 mm² UL: 600 V / 100 A / AWG 10 - AWG 3
包装	盒装

WGK 25 VP BK BX

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

高度	48.5 mm	高度 (英寸)	1.9094 inch
最低安装高度	48.5 mm	宽度	14.6 mm
宽度 (英寸)	0.5748 inch	长度	14.6 mm
长度 (英寸)	0.5748 inch	净重	47 g

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)

系统规格

产品系列	OMNIMATE 电源 - WGK 系列	导线连接方式	电缆接头：O 形 / 扁平接头
导线出线方向	180°	回路数	1
插针排数	1	由客户装配	无
直杆螺丝刀口尺寸	1.2 x 6.5	最小拧紧力矩	4 Nm
最大拧紧力矩	4.5 Nm	压接螺钉	M 6
剥线长度	18 mm	防触电保护（按照DIN VDE 0470）	IP 20
防护等级	IP20	联接类型 1	固定夹
联接类型 2	螺钉联接		

材料数据

绝缘材料	Wemid (PA)	颜色编码	黑色
比色表 (相似)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
阻燃等级符合 UL 94	V-0	触点材料	铜合金
插针镀层	镀锡	最低存放温度.	-40 °C
最高存放温度	70 °C	最低操作温度	-50 °C
最高操作温度	120 °C	最小安装温度	-25 °C
最大安装温度范围	120 °C		

适用导线

压接范围，最小	4 mm²
压接范围，最大	35 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 10
导线最大压接面积 AWG	AWG 3
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	6 mm²
单股导线的，最大值 H05(07) V-U	16 mm²
多股硬导线，最小值 H07V-R	10 mm²
多股硬导线，最大值 H07V-R	35 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	10 mm²
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	25 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	4 mm²

WGK 25 VP BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	25 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	4 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46 228/ 1	25 mm²			
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	4 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	18 mm
		推荐的管状端头	H4,0/18	
	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	6 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	18 mm
		推荐的管状端头	H6,0/18	
	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	10 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	18 mm
		推荐的管状端头	H10,0/18	
	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	25 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	18 mm
		推荐的管状端头	H25,0/18	
参考文本	根据产品和额定电压选择管状端头的长度。，塑料套环的外径不应大于节距 (P)			

额定数据符合 CSA 标准

额定电压 (使用组 B / CSA)	600 V	额定电压 (使用组 C / CSA)	600 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	300 V	额定电流 (使用组 B / CSA)	100 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	100 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积，AWG,	AWG 10	导线最大压接面积，AWG	AWG 3

额定数据符合 UL 1059 标准

机构	CURUS	cURus 证书号	E60693
额定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
额定电压 (使用组 D / UL 1059)	300 V	额定电流 (使用组 B / UL 1059)	100 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	100 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积，AWG	AWG 10	导线最大压接面积，AWG	AWG 3
参见认证参数	规格为最大值，详情参见认证证书。		

包装

包装	盒装	VPE 长度	325.00 mm
VPE 宽度	160.00 mm	VPE 高度	68.00 mm

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1	额定电流，最小回路数 (Tu = 20°C)	101 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	101 A	额定电压值（过电压等级III/污染等级3）	690 V
额定冲击电压（过压等级III/污染等级3）	6 kV		

重要注意事项

备注	• Clearance and creepage distances to other components must be devised in accordance with the relevant application standard. This can be achieved in the device by full encapsulation or by the use of additional spacer plates. • Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.

WGK 25 VP BK BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

- Colours: SW = black; GN/YL = green/yellow; GY = grey
- Additional variants on request
- WGK: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGKV: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 4 mm = 800 V; metal walls: 4 - 6 mm = 690 V
- WGK...VP: Rated voltage plastic walls: 1 - 6 mm = 800 V; metal walls: 1 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 4 mm = 690 V; metal walls: 4 - 6 mm = 500 V
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

ETIM 6.0	EC001283	ETIM 7.0	EC001283
ETIM 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 9.0	27-14-11-34
ECLASS 9.1	27-14-11-34	ECLASS 10.0	27-14-11-34
ECLASS 11.0	27-14-11-34	ECLASS 12.0	27-14-11-34
ECLASS 13.0	27-14-11-34	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		

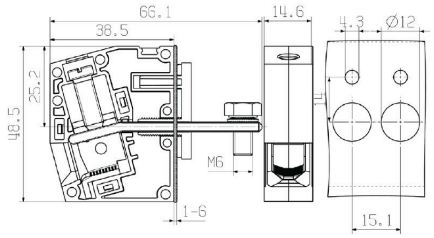
WGK 25 VP BK BX

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

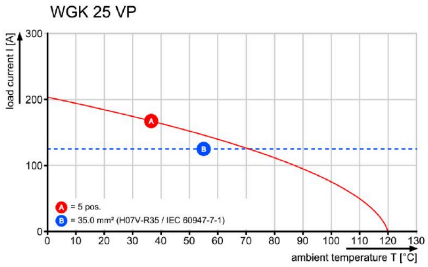
www.weidmueller.com

图纸

Dimensional drawing



电流温度曲线



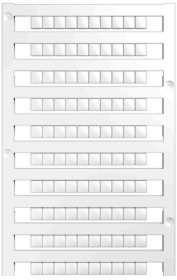
WGK 25 VP BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

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	
类型	DEK 5/6 MC NE WS	版本
订货号	1609820000	Dekafix, 端子标记, 5 x 6 mm, 间距 P（单位：mm）: 6.00
GTIN (EAN)	4008190203436	Weidmueller, 白色
数量	1000 ST	
类型	DEK 5/8 MC NE WS	版本
订货号	1856740000	Dekafix, 端子标记, 5 x 8 mm, 间距 P（单位：mm）: 8.00
GTIN (EAN)	4032248400850	Weidmueller, 白色
数量	800 ST	

开槽螺丝刀

VDE 绝缘的一字螺丝刀, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDIS 1.2X6.5X150	版本
订货号	2749860000	螺丝刀, 刀片宽度(B): 6.5 mm, 刀片长度: 150 mm, 刀片厚度 (A): 1.2
GTIN (EAN)	4050118897067	mm
数量	1 ST	

WGK 25 VP BK BX

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

www.weidmueller.com

附件

附件

采用集成、可扩展和定制： 是各种应用领域的最佳补充。采用通用系统附件， 接口易于转换，满足相关应用的具体需要。

通用订货数据

类型	DP WGK 25 BK BX	版本
订货号	1250590000	OMNIMATE 电源 - WGK 系列, 直通型接线端子
GTIN (EAN)	4050118041637	
数量	50 ST	
类型	DP WGK 25 GY BX	版本
订货号	1936710000	OMNIMATE 电源 - WGK 系列, 直通型接线端子
GTIN (EAN)	4032248664788	
数量	50 ST	