

WGK 25 VP/Z GN/YE TXSC 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	2444750000
类型	WGK 25 VP/Z GN/YE TXSC BX
GTIN (EAN)	4050118480269
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
交货状态	本产品即将停产。
最后下单日期	2026-03-17T00:00:00+01:00

编制日期 13.06.2026 12:43:44 MEZ

目录日期 / 图纸

WGK 25 VP/Z GN/YE TXSC 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	19.7 mm
宽度 (英寸)	0.7756 inch	长度	19.66 mm
长度 (英寸)	0.774 inch	净重	60 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	是
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	绿/黄
比色表 (相似)	Not specified	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 mm ²
压接范围, 最大	35 mm ²
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 mm ²
单股导线的, 最大值 H05(07) V-U	16 mm ²
多股硬导线, 最小值 H07V-R	10 mm ²
多股硬导线, 最大值 H07V-R	35 mm ²
软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K	10 mm ²
软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K	25 mm ²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	4 mm ²

WGK 25 VP/Z GN/YE TXSC 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 25 mm² 228/4)带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 4 mm² 最小最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 25 mm² 228/ 1

可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线
		标称	4 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 mm ²
	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 (过电压等级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/Z GN/YE TXSC BX

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

技术数据

www.weidmueller.com

- 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 8.0	EC001283	ETIM 9.0	EC001283
ETIM 10.0	EC001283	ECLASS 14.0	27-14-11-34
ECLASS 15.0	27-14-11-34		