数据信息页

WGK 50 VP/Z IK BX

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

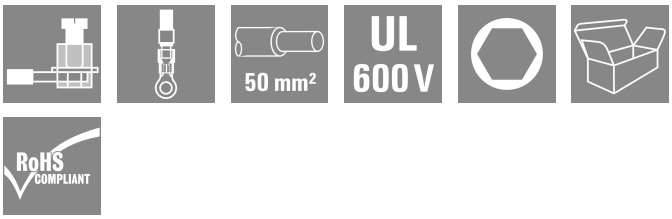
www.weidmueller.com

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: 50 mm², Wemid (PA), 直接安装, 直通 (套管)
订货号	2428460000
类型	WGK 50 VP/Z IK BX
GTIN (EAN)	4050118437836
数量	10 items
产品数据	IEC: 690 V / 150 A / 16 - 50 mm² UL: 600 V / 150 A / AWG 6 - AWG 1/0
包装	盒装

数据信息页

WGK 50 VP/Z IK 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	54 mm	高度 (英寸)	2.126 inch
最低安装高度	54 mm	宽度	22.8 mm
宽度 (英寸)	0.8976 inch	长度	22.8 mm
长度 (英寸)	0.8976 inch	净重	72.16 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	5.5 Nm	压接螺钉	M 6
剥线长度	24 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	灰色
比色表 (相似)	RAL 7035	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	10 mm²
压接范围，最大	50 mm²
导线最小压接面积 AWG	AWG 6
导线最大压接面积 AWG	AWG 1/0
单股导线的，最小值 H05(07) V-U	16 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	16 mm²
多股硬导线，最大值 H07V-R	50 mm²
软导线，最小压接面积 H05(07) V-K	16 mm²
软导线，最大压接面积 H05(07) V-K	50 mm²
最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4)	10 mm²

数据信息页

WGK 50 VP/Z IK 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 46228/4)	50 mm²			
带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小	10 mm²			
最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1	50 mm²			
可压接导线	导线连接 截面积	型号	细绞线	
		标称	35 mm²	
	管状端头	剥线长度	标称	25 mm
		推荐的管状端头	H35,0/25	
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)	150 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	150 A	额定电流 (使用组 D / CSA)	10 A
导线最小压接面积，AWG,	AWG 6	导线最大压接面积，AWG	AWG 1/0

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)	150 A
额定电流 (使用组 C / UL 1059)	150 A	额定电流 (使用组 D / UL 1059)	10 A
导线最小压接面积，AWG	AWG 6	导线最大压接面积，AWG	AWG 1/0
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	211.00 mm
VPE 宽度	100.00 mm	VPE 高度	60.00 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)	150 A
额定电流，最大回路数 (Tu = 20°C)	150 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. • 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 - 2.5 mm = 800 V; metal walls: 2.5 - 6 mm = 690 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		

WGK 50 VP/Z IK BX

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

www.weidmueller.com

图纸

Graph

