

CPS 5.00/22/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



通用订货数据

| | |
|------------|---|
| 订货号 | 2645150000 |
| 类型 | CPS 5.00/22/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118641820 |
| 数量 | 18 items |
| 产品数据 | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| 包装 | 盒装 |

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

净重 45.9 g

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 d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

系统参数

| 产品系列 | OMNIMATE 信号 - BL/SL 5.08 系列 | 联接类型 | 现场接线 |
|------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| 导线连接方式 | 压线框联接 | 间距 P (单位 : mm) | 5.00 mm |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.197 " | 回路数 | 22 |
| L1 (mm) | 105.00 mm | L1 (inch) | 4.137 " |
| 层数 | 1 | 插针排数 | 1 |
| 剥线长度 | 7 mm | 最小拧紧力矩 | 0.5 Nm |
| 最大拧紧力矩 | 0.55 Nm | 压接螺钉 | M 3 |
| 直杆螺丝刀口尺寸 | 0.6 x 3.5 | 插拔次数 | 25 |
| 插拔力 / 回路, 最大 | 9 N | 拉力 / 回路, 最大 | 6 N |

材料数据

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 绝缘材料 | PA | 颜色编码 | 浅绿色 |
| 比色表 (相似) | RAL 6021 | 绝缘材料组 | I |
| 绝缘电阻 | 500 MΩ | Moisture Level (MSL) | |
| 阻燃等级符合 UL 94 | V-0 | 插针材料 | 铜合金 |
| 触点材料 | 铜合金 | 插针镀层 | 镀锡 |
| 镀锡类型 | 亚光 | 最低存放温度 | -40 °C |
| 最高存放温度 | 70 °C | 最低操作温度 | -40 °C |
| 最高操作温度 | 105 °C | | |

适用导线

| | | | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|
| 压接范围, 最小 | 0.2 mm ² | 压接范围, 最大 | 4 mm ² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 26 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 14 |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm ² | 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U | 4 mm ² |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R | 0.12 mm ² | 多股硬导线, 最大值 H07V-R | 4 mm ² |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm ² | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm ² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 2.5 mm ² |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小 | 0.2 mm ² | 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1 | 2.5 mm ² |

CPS 5.00/22/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

技术数据

额定数据符合 **CSA** 标准

| | | | |
|--------------------|--------|--------------------|--------|
| 额定电压 (使用组 B / CSA) | 300 V | 额定电压 (使用组 D / CSA) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / CSA) | 15 A | 额定电流 (使用组 D / CSA) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG, | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 14 |

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) | 300 V | 额定电压 (使用组 D / UL 1059) | 300 V |
| 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 15 A | 额定电流 (使用组 D / UL 1059) | 10 A |
| 导线最小压接面积, AWG | AWG 26 | 导线最大压接面积, AWG | AWG 14 |
| 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 | 0.00 mm |
| VPE 宽度 | 0.00 mm | VPE 高度 | 0.00 mm |

额定数据符合 **IEC** 标准

| | | | |
|-------------------------|-------|------------------------|-------|
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 18 A | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2) | 630 V |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2) | 320 V | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 250 V |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2) | 4 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 4 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3) | 4 kV | | |

重要注意事项

| | |
|----|---|
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> • Only compatible with OMNIMATE basic products • P on drawing = pitch • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |
|----|---|

分类

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

CPS 5.00/22/270F SN GN BX

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

图纸

www.weidmueller.com



CPS 5.00/./270 - CH 5.00/./90G



CPS 5.00/./270 - CH 5.00/./90G

