

## CPS 3.50/12/90F SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



### 通用订货数据

|            |   |
|------------|---|
| 订货号        | 2640670000  |
| 类型         | <a href="#">CPS 3.50/12/90F SN GN BX</a>  |
| GTIN (EAN) | 4050118646306   |
| 数量         | 84 items  |
| 产品数据       | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| 包装         | 盒装  |

## CPS 3.50/12/90F SN GN 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

净重 9.92 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 basic - 系列<br>CPS | 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) | 3.50 mm   |
| 间距 P (单位 : inch) | 0.138 "                    | 导线出线方向         | 90°       |
| 回路数              | 12                         | L1 (mm)        | 38.50 mm  |
| L1 (inch)        | 1.518 "                    | 层数             | 1         |
| 插针排数             | 1                          | 剥线长度           | 6.5 mm    |
| 最小拧紧力矩           | 0.22 Nm                    | 最大拧紧力矩         | 0.25 Nm   |
| 压接螺钉             | M 2                        | 直杆螺丝刀口尺寸       | 0.4 x 2.5 |
| 插拔次数             | 25                         | 插拔力 / 回路, 最大   | 12 N      |
| 拉力 / 回路, 最大      | 12 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      |
| 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 <sup>2</sup>  | 压接范围, 最大                      | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 单股导线的, 最小值 H05(07) V-U        | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 单股导线的, 最大值 H05(07) V-U        | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 多股硬导线, 最小值 H07V-R             | 0.05 mm <sup>2</sup> | 多股硬导线, 最大值 H07V-R             | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 软导线, 最小压接面积 H05(07) V-K       | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 软导线, 最大压接面积 H05(07) V-K       | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46 228/4) | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| 带导线管状端头, DIN 46228 部分 1, 最小   | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 最大压接面积 带管状端头, 符合DIN46 228/ 1  | 0.75 mm <sup>2</sup> |

## CPS 3.50/12/90F 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  | 额定电流 (使用组 B / CSA) | 8 A    |
| 导线最小压接面积, AWG,     | AWG 30 | 导线最大压接面积, AWG      | AWG 16 |

## 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             | 额定电流 (使用组 B / UL 1059) | 8 A    |
| 导线最小压接面积, AWG          | AWG 30            | 导线最大压接面积, AWG          | AWG 16 |
| 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 | 155.00 mm |
| VPE 宽度 | 64.00 mm | VPE 高度 | 38.00 mm  |

## 额定数据符合 IEC 标准

|                         |        |                        |        |
|-------------------------|--------|------------------------|--------|
| 额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C) | 8 A    | 额定电压值 (过电压等级II/污染等级2)  | 320 V  |
| 额定电压值 (过电压等级III/污染等级2)  | 160 V  | 额定电压值 (过电压等级III/污染等级3) | 160 V  |
| 额定冲击电压 (过压等级 II/污染等级2)  | 2.5 kV | 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级2) | 2.5 kV |
| 额定冲击电压 (过压等级III/污染等级3)  | 2.5 kV |                        |        |

## 重要注意事项

|    |   |
|----|---|
| 备注 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Only compatible with OMNIMATE basic products</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |
|----|---|

## 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 3.50/12/90F SN GN BX

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

图纸

www.weidmueller.com

