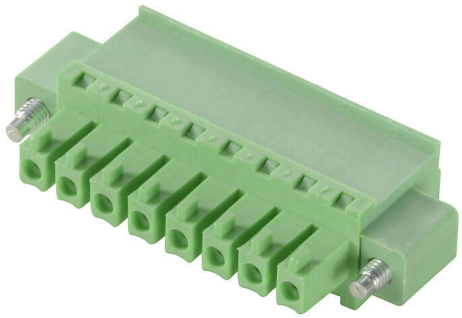
数据信息页

# CPS 3.81/14/270F 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 | 2642970000 |
| 类型 | CPS 3.81/14/270F SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118644005 |
| 数量 | 62 items |
| 产品数据 | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| 包装 | 盒装 |

# CPS 3.81/14/270F 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 | 11.86 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 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） | 3.81 mm |
| 间距 P（单位：inch） | 0.150 " | 导线出线方向 | 270° |
| 回路数 | 14 | L1（mm） | 49.53 mm |
| L1（inch） | 1.950 " | 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 | 10 N |
| 拉力 / 回路，最大 | 1 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 mm² | 压接范围，最大 | 1.5 mm² |
| 导线最小压接面积 AWG | AWG 30 | 导线最大压接面积 AWG | AWG 16 |
| 单股导线的，最小值 H05(07) V-U | 0.2 mm² | 单股导线的，最大值 H05(07) V-U | 1.5 mm² |
| 多股硬导线，最小值 H07V-R | 0.05 mm² | 多股硬导线，最大值 H07V-R | 1.5 mm² |
| 软导线，最小压接面积 H05(07) V-K | 0.2 mm² | 软导线，最大压接面积 H05(07) V-K | 1 mm² |
| 最小压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4) | 0.2 mm² | 最大压接面积 带预绝缘管状端头(DIN 46228/4) | 0.75 mm² |
| 带导线管状端头，DIN 46228 部分 1，最小 | 0.2 mm² | 最大压接面积 带管状端头，符合DIN46228/ 1 | 0.75 mm² |

# 数据信息页

## CPS 3.81/14/270F 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 | 338.00 mm |
| VPE 宽度 | 130.00 mm | VPE 高度 | 33.00 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 | • Only compatible with OMNIMATE basic products<br>• P on drawing = pitch<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• 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<br>• 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 3.81/14/270F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 图纸

