

CPS 5.00/03/180 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	2644040000
类型	<a href="#">CPS 5.00/03/180 SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118642933
数量	240 items
产品数据	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
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 5.25 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	3
L1 (mm)	10.00 mm	L1 (inch)	0.394 "
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 <sup>2</sup>	压接范围, 最大	4 mm <sup>2</sup>
导线最小压接面积 AWG	AWG 30	导线最大压接面积 AWG	AWG 12
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	2.5 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	2.5 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	2.5 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)	2.5 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	2.5 mm <sup>2</sup>

## CPS 5.00/03/180 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 30	导线最大压接面积, AWG	AWG 12

## 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 30	导线最大压接面积, AWG	AWG 12
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	170.00 mm
VPE 宽度	135.00 mm	VPE 高度	51.00 mm

## 额定数据符合 IEC 标准

额定电流, 最小回路数 (Tu = 20°C)	22 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"> <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>• Limited rated data according to IEC when using 2.5mm<sup>2</sup> in combination with ferrules without plastic collars: 400V/2.5kV (II/2)   240V/2.5kV (III/2)   160V/2.5kV (III/3)</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

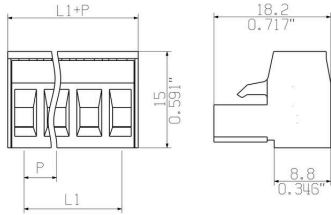
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

CPS 5.00/03/180 SN GN BX

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

图纸

www.weidmueller.com



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 - CH 5.00/./180G



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 GN - CH 5.00/./90 GN



CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90G



CPS 5.00/03/180 SN GN BX

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

图纸

www.weidmueller.com

CPS 5.00/./180 - CHDV 5.00/./90

