

## CPS 5.00/08/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com



## 一般注文データ

注文番号	2644780000
種別	<a href="#">CPS 5.00/08/180F SN GN BX</a>
GTIN (EAN)	4050118642193
数量	72 items
製品データ	IEC: 630 V / 22 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 15 A / AWG 30 - AWG 12
パッケージ	箱

## CPS 5.00/08/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS 適合  
UL File Number Search [ULウェブサイト](#)  
証明書番号 (cURus) E60693

## 寸法と重量

正味重量 14.8 g

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況 準拠 (免除あり)  
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) 6c  
REACH SVHC Lead 7439-92-1  
SCIP d5655e4a-7bb0-47c8-bd67-25d5021f9ded

## システムパラメータ

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ	接続方式	フィールド接続
導体接続方法	クランプヨークねじ接続	ピッチ (mm) (P)	5.00 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.197 "	極数	8
L1 (mm)	35.00 mm	L1 (インチ)	1.379 "
行数	1	ピンモデルシリーズ数量	1
被覆剥き長さ	7 mm	締付けトルク、最小	0.5 Nm
締付けトルク、最大	0.55 Nm	クランプネジ	M 3
スクレイドライバー刃	0.6 x 3.5	ブラギング回数	25
差し込み力/極、最大	9 N	引張強度/極、最大	6 N

## 材料データ

絶縁材	PA	色	ペールグリーン
カラーチャート (類似)	RAL 6021	絶縁材グループ	I
絶縁抵抗	500 MΩ	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点ベース素材	銅合金
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
錫メッキの種類	つや消し	保管温度、最小	-40 °C
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-40 °C
動作温度、最大	105 °C		

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	4 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 30	導体接続断面面積 AWG、最大	AWG 12
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	固定式、最大 H05 (07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
撚線、最小 H07V-R	0.05 mm <sup>2</sup>	撚線、最大 H07V-R	2.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルル、DIN 46228 pt 4、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	プラスチックカラー付フェルル DIN 46228 pt 4、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
w. フェルル、DIN 46228 pt 1、最小	0.2 mm <sup>2</sup>	ワイヤエンドフェルル付 DIN 46228 pt 1、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## CPS 5.00/08/180F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## IEC規格に準拠した公称データ

定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	22 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	630 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	4 kV		

## CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ B/CSA 使用)	15 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AGW、最大	AWG 12

## UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS	証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	15 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 30	導体断面積、AGW、最大	AWG 12
承認値への参照	仕様は最大値です - 詳細については承認証明書を参照してください。		

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	0.00 mm
VPE幅	0.00 mm	VPEの高さ	0.00 mm

## 重要なメモ

## 注意事項

- 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.
- 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)
- 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

## 分類

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 5.00/08/180F SN GN BX

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

www.weidmueller.com

図面



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 5.00/08/180F SN GN BX**

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

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

図面

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

