

## CPS 5.08/18/270F SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## 一般注文データ

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 注文番号       | 2648330000                                                                        |
| 種別         | <a href="#">CPS 5.08/18/270F SN GN BX</a>                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118638646                                                                     |
| 数量         | 21 items                                                                          |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ      | 箱                                                                                 |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                                                             |
| 最終注文日      | 2026-10-31T00:00:00+01:00                                                         |

## CPS 5.08/18/270F 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 37.7 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) | 5.08 mm   |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.200 "                     | 導体取り出し方向     | 270°      |
| 極数            | 18                          | L1 (mm)      | 86.36 mm  |
| L1 (インチ)      | 3.400 "                     | 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                         | スクリュードライバー刃  | 0.6 x 3.5 |
| プラギング回数       | 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 26               | 導体接続断面 AWG、最大                     | AWG 14              |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 固定式、最大 H05 (07) V-U               | 4 mm <sup>2</sup>   |
| 撚線、最小 H07V-R                        | 0.12 mm <sup>2</sup> | 撚線、最大 H07V-R                      | 4 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ール、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ール DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大    | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## CPS 5.08/18/270F 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)          | 18 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 26 | 導体断面積、AGW、最大         | AWG 14 |

## 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 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 14 |
| 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

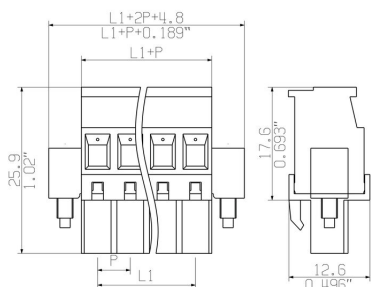
|       |           |        |           |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱         | VPE 長  | 165.00 mm |
| VPE幅  | 127.00 mm | VPEの高さ | 44.00 mm  |

## 重要なメモ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 注意事項 | <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 5.08/.. /270 - CH 5.08/.. /90G



CPS 5.08/.. /270 - CH 5.08/.. /90G

