

**CPS 5.00/07/90F 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       | 2644540000                                                                        |
| 種別         | <a href="#">CPS 5.00/07/90F SN GN BX</a>                                          |
| GTIN (EAN) | 4050118642438                                                                     |
| 数量         | 45 items                                                                          |
| 製品データ      | IEC: 630 V / 18 A / 0.2 - 4 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 18 A / AWG 26 - AWG 14 |
| パッケージ      | 箱                                                                                 |

## CPS 5.00/07/90F 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

15.15 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           | 7       |
| L1 (mm)       | 30.00 mm                    | L1 (インチ)     | 1.182 " |
| 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     |
| スクリッドドライバー刃   | 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       |
| 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     | 錫メッキの種別     | 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               | 導体接続断面面積 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               | 2.5 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 5.00/07/90F 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) | 18 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) | 18 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  | 0.00 mm |
| VPE幅  | 0.00 mm | VPEの高さ | 0.00 mm |

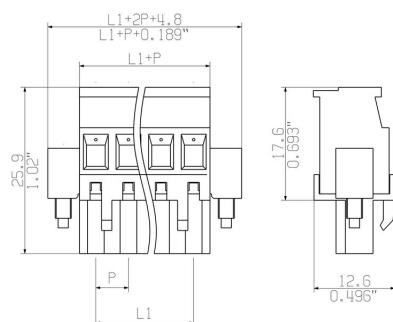
## 重要なメモ

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

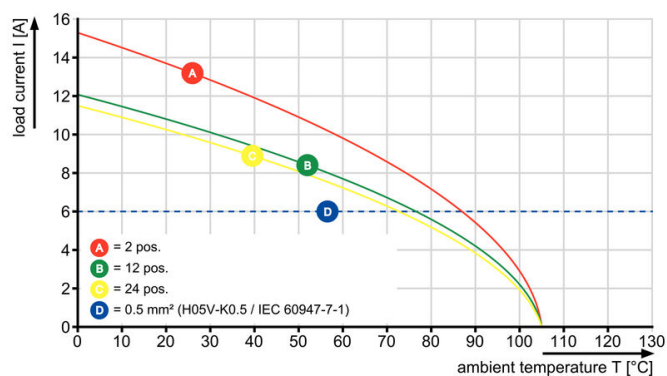
## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

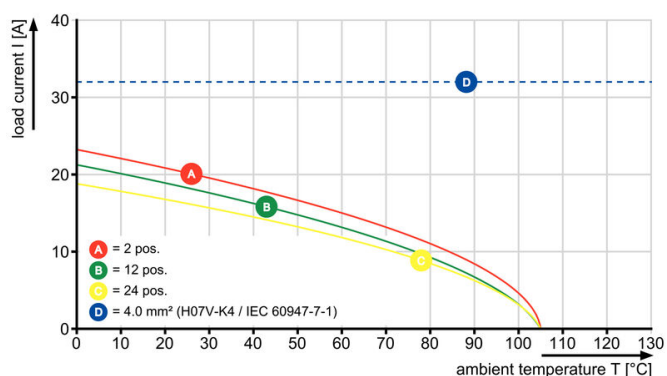
図面



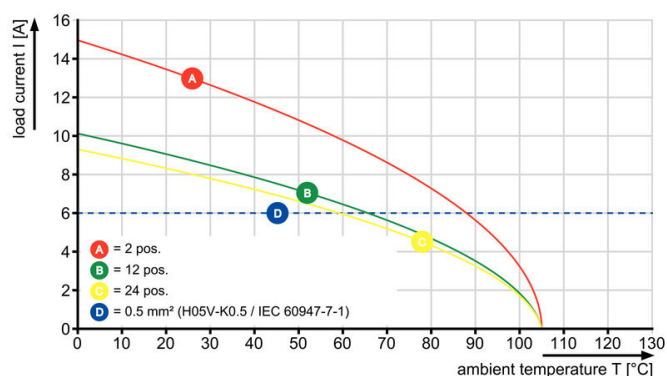
CPS 5.00/./90 - CH 5.00/./180



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



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



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

