

## CPS 3.50/17/90 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       | 2640150000  |
| 種別         | <a href="#">CPS 3.50/17/90 SN GN BX</a>   |
| GTIN (EAN) | 4050118646825   |
| 数量         | 72 items  |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 8 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 8 A / AWG 30 - AWG 16 |
| パッケージ      | 箱   |

## CPS 3.50/17/90 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 12.92 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基本 - シリーズCPS | 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) | 3.50 mm   |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.138 "              | 導体取り出し方向     | 90°       |
| 極数            | 17                   | L1 (mm)      | 56.00 mm  |
| L1 (インチ)      | 2.208 "              | 行数           | 1         |
| ピンモデルシリーズ数量   | 1                    | 被覆剥き長さ       | 6.5 mm    |
| 締付けトルク、最小     | 0.22 Nm              | 締付けトルク、最大    | 0.25 Nm   |
| クランプネジ        | M 2                  | スクリュードライバー刃  | 0.4 x 2.5 |
| プラギング回数       | 25                   | 差し込み力 / 極、最大 | 12 N      |
| 引張強度/極、最大     | 12 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                         | 1.5 mm <sup>2</sup>  |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 0.2 mm <sup>2</sup>  | 固定式、最大 H05 (07) V-U               | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 燃線、最小 H07V-R                        | 0.05 mm <sup>2</sup> | 燃線、最大 H07V-R                      | 1.5 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            | 1 mm <sup>2</sup>    |
| w. プラスチックカラーフェールル、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.2 mm <sup>2</sup>  | プラスチックカラー付フェールル DIN 46228 pt 4、最大 | 0.75 mm <sup>2</sup> |
| w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.2 mm <sup>2</sup>  | ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大    | 0.75 mm <sup>2</sup> |

## CPS 3.50/17/90 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)          | 8 A    | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2        | 320 V  |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2       | 160 V  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3     | 160 V  |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2  | 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 2.5 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 2.5 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  | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 8 A    |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 30 | 導体断面積、AGW、最大         | AWG 16 |

## 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                             | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 8 A    |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 30                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 16 |
| 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  | 155.00 mm |
| VPE幅  | 64.00 mm | VPEの高さ | 38.00 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 |             |             |

