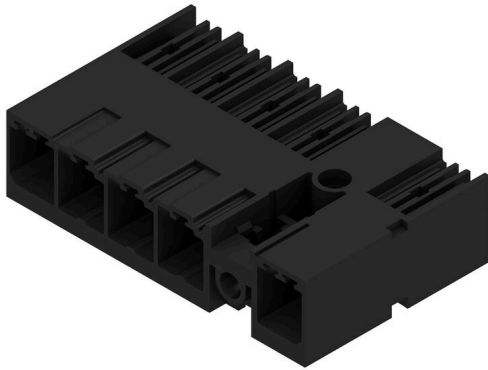


## SV-SMT 7.62IT/05/90MF5 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



IT ネットワーク対応 OMNIMATEPower50 kVA  
まで拡張可能特別な要件に合わせて個別調整されたソリューション  
さらなる規格準拠性は、より少ない妥協が可能になります。IT ネットワークに対応する OMNIMATEPower には、さまざまな分野での標準機能が組み込まれています。これにより、形状および認可のプロセスが簡素化され、安全で信頼性の高い運用が可能になります。  
アプリケーションの成果とユーザの利点：IEC 61800-5-1 (+5.5mm) に準拠して、400 V の IT システムでの使用と接触安全性を実現。自己保持式の片手で取り扱い可能な安全フランジは、直感的で安全な使用を可能にします。また、プラグイン時のセルフインターロック機能により、動作の信頼性を保証しています。  
結果として、追加のデバイスカバーは必要ありません。アプリケーション指向の設計では、認可過程で妥協する必要はありません。

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ミドルフランジ, THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 2.6 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2499790000</a>   |
| 種別         | SV-SMT 7.62IT/05/90MF5 2.6SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118513219  |
| 数量         | 50 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| パッケージ      | 箱  |

## SV-SMT 7.62IT/05/90MF5 2.6SN BK 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

|            |          |           |             |
|------------|----------|-----------|-------------|
| 深さ         | 28.3 mm  | 奥行き (インチ) | 1.1142 inch |
| 高さ         | 14 mm    | 高さ (インチ)  | 0.5512 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.4 mm  | 幅         | 45.72 mm    |
| 幅 (インチ)    | 1.8 inch | 正味重量      | 10.1 g      |

## 環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況

準拠 (免除なし)

REACH SVHC

0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません

## システム仕様

| 製品ファミリー                   | OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62HP | 接続方式                        | 基板接続                      |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| PCB の取り付け                 | THT/THRはんだ接続                  | ピッチ (mm) (P)                | 7.62 mm                   |
| ピッチ (インチ) (P)             | 0.300 "                       | 外向きエルボ                      | 90°                       |
| 極数                        | 5                             | 極当たりソルダーピン数                 | 2                         |
| ソルダーピン長 (l)               | 2.6 mm                        | ソルダーピン長 公差                  | +0.1 / -0.3 mm            |
| はんだピン寸法                   | 0.8 x 1.0 mm                  | ソルダーアイレット穴直径 (D)            | 1.5 mm                    |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D)        | +0.1 mm                       | L1 (mm)                     | 38.10 mm                  |
| L1 (インチ)                  | 1.800 "                       | 行数                          | 1                         |
| ピンモデルシリーズ数量               | 1                             | DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | プリント基板のバックオフ<br>ハンドタッチセーフ |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除               | 保護度合い                       | IP20, 完全取付け時              |
| 体積抵抗                      | 2.00 mΩ                       | コーディング可能                    | はい                        |
| プラグイン回数                   | 25                            | 差し込み力/極、最大                  | 12 N                      |
| 引張強度/極、最大                 | 7 N                           |                             |                           |

## 材料データ

|                      |                                |             |                                |
|----------------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 絶縁材                  | PA 9T                          | 色           | 黒色                             |
| カラーチャート (類似)         | RAL 9011                       | 絶縁材グループ     | I                              |
| 比較追跡指数 (CTI)         | ≥ 600                          | 絶縁抵抗        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω            |
| Moisture Level (MSL) | 1                              | UL 94 可燃性等級 | V-0                            |
| 接点材質                 | 銅合金                            | 接触表面        | 錫メッキ                           |
| はんだ接続の層構造            | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt | プラグ接点の層構造   | 1...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |
| 保管温度、最小              | -40 °C                         | 保管温度、最大     | 70 °C                          |
| 動作温度、最小              | -50 °C                         | 動作温度、最大     | 130 °C                         |
| 温度範囲、設置、最小           | -25 °C                         | 温度範囲、設置、最大  | 130 °C                         |

## IEC規格に準拠した公称データ

|                     |                        |                     |      |
|---------------------|------------------------|---------------------|------|
| 標準に準拠して検査済          | IEC 60664-1, IEC 61984 | 定格電流、最小極数 (Tu=20°C) | 41 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 41 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 41 A |

## SV-SMT 7.62IT/05/90MF5 2.6SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                             |        |                             |              |
|-----------------------------|--------|-----------------------------|--------------|
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 41 A   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 1000 V       |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 630 V  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 630 V        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 6 kV   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 6 kV         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 6 kV   | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで420 A |
| 沿面距離、最小                     | 9.6 mm | クリアランス、最小                   | 6.9 mm       |

## 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 (C/UL 1059 グループ使用)    | 300 V  |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V                             | 定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) | 744 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 40.5 A                            | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 40.5 A |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A                              | 定格電流 (使用グループ F/UL 1059)    | 40.5 A |
| 沿面距離、最小                    | 9.6 mm                            | クリアランス距離、最小                | 6.9 mm |
| 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  | 338.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm         | VPEの高さ | 33.00 mm  |
| 表面抵抗  | Rs = 109 - 1012 Ω |        |           |

## 重要なメモ

|       |   |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。   |
| 注意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |



## SV-SMT 7.62IT/05/90MF5 2.6SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## コーディングパーツ



パワーエレクトロニクス用の差し込み式接続 - 最新のドライブ技術用の最適化 (例: モータースターター、周波数コンバータ、サーボコントローラー)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コンタクト、片手操作など、安全性と革新的ソリューションが強化されており、新基準を構築します。

3種の製品の種類には、さらに次の利点があります:

- アプリケーション志向の拡張性: 29 A (IEC) または 20 A (UL) に対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1,000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

当社のサービス:

Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

## 一般注文データ

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別         | BV/SV 7.62HP KO            | バージョン                               |
| 注文番号       | <a href="#">1937590000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881              | 黒色, 極数: 1                           |
| 数量         | 50 ST                      |                                     |