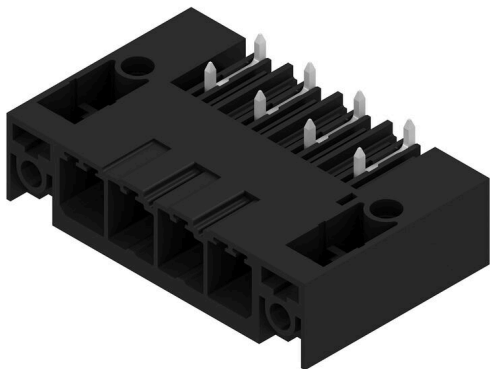


## SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



OMNIMATEPower BV/SV 7.62HP28 kVA パフォーマンス  
クラス

個別調整ソリューションは高性能対応

高負荷ペアリング容量のためにより多くの電力を確保：

OmnimatePower BV/SV 7.62HP は、パワーコネクタシステムの中級クラスです。クランプ容量が大きく、過負荷抵抗が高く、さまざまなバリエーションやアクセサリを用意した、HP シリーズの高性能モデルです。HP は高性能（ハイパフォーマンス）を意味します。この性能は、最大 50C の定格電流をカバーします。遅延なしで、UL に準拠した 600 V の無制限承認、およびアプリケーション指令 IEC 61800-5-1 に準拠した 400 V-TN システム (+3.0mm) の接触安全性が追加されています。

## 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、ねじフランジ、THT/THRはんだ接続、7.62 mm、極数: 4、270°、ソルダーピン長 (l): 2.6 mm、錫メッキ、黒色、Tape |
| 注文番号       | <a href="#">2546040000</a>   |
| 種別         | SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL   |
| GTIN (EAN) | 4050118556070  |
| 数量         | 95 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 41 A<br>UL: 300 V / 40.5 A   |
| パッケージ      | Tape   |

## SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL

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      | 8.8 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                      | 270°                      |
| 極数                        | 4                             | 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)                     | 22.86 mm                  |
| L1 (インチ)                  | 0.900 "                       | 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                        |
| ねじフランジ用締付トルク、最小           | 0.2 Nm                        | ねじフランジ最大締付トルク               | 0.3 Nm                    |
| プラグング回数                   | 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 |

作成日 13.03.2026 02:02:37 MEZ

カタログステータス / 図面

## SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL

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           | Tape      | VPE 長           | 338.00 mm         |
| VPE幅            | 130.00 mm | VPEの高さ          | 33.00 mm          |
| テープの深さ (T2)     | 15.80 mm  | テープ幅 (W)        | 72 mm             |
| テープポケットの深さ (K0) | 15.30 mm  | テープポケットの高さ (A0) | 28.40 mm          |
| テープポケット幅 (B0)   | 54.30 mm  | テープポケットの分離 (P1) | 36.00 mm          |
| テープホールの分離 (E)   | 1.75 mm   | テープポケットの分離 (F)  | 34.20 mm          |
| テープリール径φ (A)    | 330 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 |             |             |

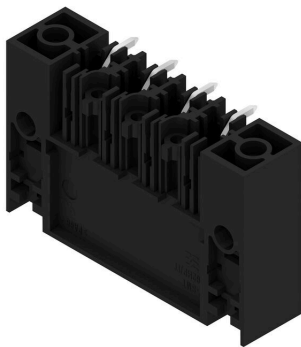
SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL

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

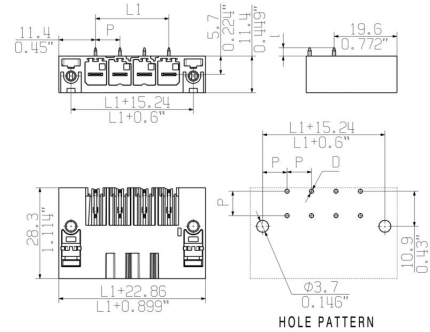
www.weidmueller.com

図面

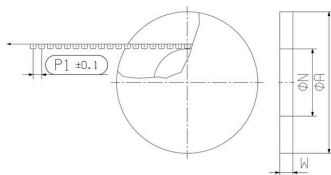
製品イメージ



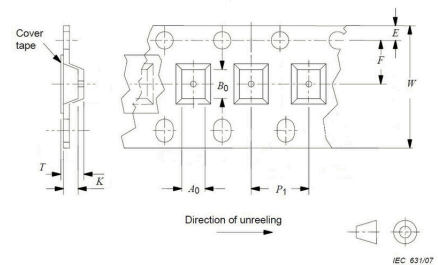
寸法図



寸法図



寸法図



## SV-SMT 7.62HP/04/270SF 2.6SN BK RL

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                      |                                     |