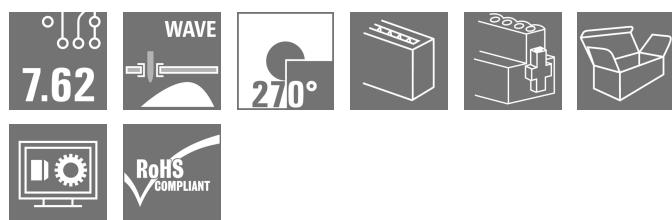
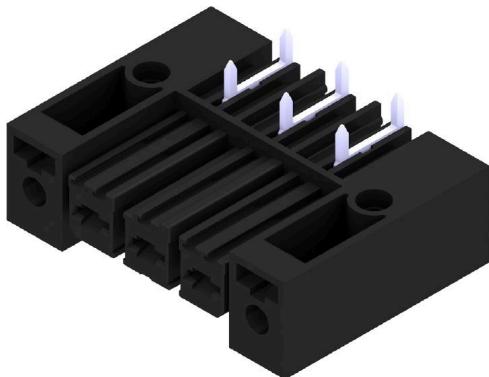


**BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



はんだ接続付属、高性能メス側ヘッダー。電極を犠牲にすることなく、または特許取得済みの多機能フランジを使用して、ツールを使用せずに安全かつ迅速に整列状態で取り付けできます。誤接防止の接合プロファイル、独自のコーディング多様性、配線不具合に対する保護、および4点接点により、最大限の接続および動作の信頼性を実現します。

## 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、メス型ヘッダー、ねじ式/クリップオンフランジ、反転、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 3, 270°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1929530000</a>  |
| 種別         | BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248578979   |
| 数量         | 100 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 35 A  |
| パッケージ      | 箱   |

## BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| ROHS                  | 適合                        |
| UL File Number Search | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                    |

## 寸法と重量

|      |         |
|------|---------|
| 深さ   | 28 mm   |
| 高さ   | 14.8 mm |
| 幅    | 38.1 mm |
| 正味重量 | 11.45 g |

|           |             |
|-----------|-------------|
| 奥行き (インチ) | 1.1024 inch |
| 高さ (インチ)  | 0.5827 inch |
| 幅 (インチ)   | 1.5 inch    |

## 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 |

## システムパラメータ

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 製品ファミリー                             | OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62HP |
| ピッチ (mm) (P)                        | 7.62 mm                       |
| 極数                                  | 3                             |
| L1 (インチ)                            | 0.600 "                       |
| ピンモデルシリーズ数量                         | 1                             |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP 20<br>保護 |                               |
| 体積抵抗                                | 2.00 mΩ                       |
| ねじフランジ用締付トルク、最小                     | 0.2 Nm                        |
| プラギング回数                             | 25                            |
| 引張強度/極、最大.                          | 4 N                           |

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 接続方式                              | 基板接続                  |
| ピッチ (インチ) (P)                     | 0.300 "               |
| L1 (mm)                           | 15.24 mm              |
| 行数                                | 1                     |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ、<br>フ保護 | フィンガータッチセーフ、<br>プラグ差込 |
| 保護度合い                             | IP20                  |
| コーディング可能                          | はい                    |
| ねじフランジ最大締付トルク                     | 0.3 Nm                |
| 差し込み力 / 極、最大.                     | 7 N                   |

## 材料データ

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| 絶縁材                  | PA GF            |
| カラーチャート (類似)         | RAL 9011         |
| 比較追跡指数 (CTI)         | ≥ 500            |
| Moisture Level (MSL) |                  |
| 接点材質                 | 銅合金              |
| はんだ接続の層構造            | 4...6 µm Sn matt |
| 保管温度、最小              | -40 °C           |
| 動作温度、最小              | -50 °C           |
| 温度範囲、設置、最小           | -25 °C           |

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 色           | 黒色                  |
| 絶縁材グループ     | II                  |
| 絶縁抵抗        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| UL 94 可燃性等級 | V-0                 |
| 接触表面        | 錫メッキ                |
| プラグ接点の層構造   | 4...6 µm Sn matt    |
| 保管温度、最大     | 70 °C               |
| 動作温度、最大     | 130 °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、最大極数 (Tu=20°C)    | 41 A                   |
| 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 III/2 | 630 V                  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C)      | 56.8 A |
| 定格電流、最小極数 (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/3 | 630 V  |

## BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| 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/3 | 6 kV    |
| 沿面距離、最小                      | 9.66 mm |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 6 kV         |
| 短時間耐電流抵抗                     | 3 x 1sで420 A |
| クリアランス、最小                    | 6.9 mm       |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| 試験制度 (CSA)           | CSA                               |
| 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) | 600 V                             |
| 定格電流 (グループ C/CSA 使用) | 35 A                              |
| 認可値の参照               | 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。 |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 証明書番号 (CSA)          | 200039-1534443 |
| 定格電圧 (グループ C/CSA 使用) | 300 V          |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 35 A           |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 5 A            |

## UL 1059に準拠した公称データ

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             |
| 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) | 600 V                             |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 35 A                              |
| 沿面距離、最小                    | 9.66 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。 |

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| 証明書番号 (cURus)              | E60693 |
| 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)    | 300 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 35 A   |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A    |
| クリアランス距離、最小                | 6.9 mm |

## 梱包

|       |           |
|-------|-----------|
| パッケージ | 箱         |
| VPE幅  | 157.00 mm |

|        |           |
|--------|-----------|
| VPE 長  | 262.00 mm |
| VPEの高さ | 77.00 mm  |

## テストの種類

|                 |     |   |
|-----------------|-----|---|
| 試験：マーキングの耐久性    | 標準  | DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得   |
|                 | テスト | 原産地表示、種類の識別、ピッチ、材料の種類   |
|                 | 評価  | 使用可能  |
|                 | テスト | 耐久性   |
|                 | 評価  | 合格した  |
| テスト：連結解除（互換性なし） | 標準  | DIN EN 61984セクション6.3および6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512-7セクション5 / 05.94 |
|                 | テスト | コード要素で180°回転  |
|                 | 評価  | 合格した  |
|                 | テスト | 要素をコード要素無しで 180° 回転   |
|                 | 評価  | 合格した  |

## 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> </ul> |
|------|---|

**BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

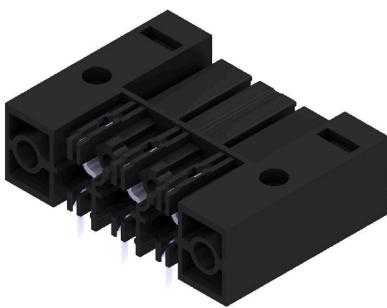
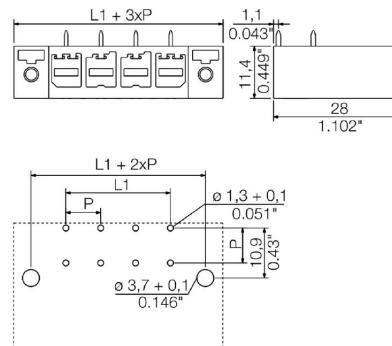
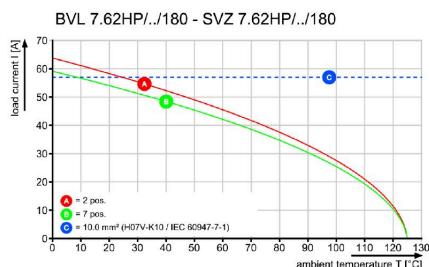
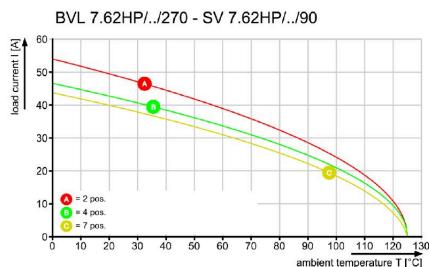
**分類**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

**BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****製品イメージ****寸法図****グラフ****グラフ****グラフ**

**BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 - 最新のドライプ技術用の最適化 (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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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) 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                      |                                   |

**BVL 7.62HP/03/270SFI 3.5SN BK BX**

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

## 対応

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**SVF 7.62HP/180SFI**

7.62 ピッチで 6 mm<sup>2</sup> の反転外部フランジ使用のフィールド配線対応プッシュイン接続技術搭載の逆型オス型ヘッダー。また、逆電圧のタッチセーフソリューションとしても最適です。UL1059 600 V クラス C および IEC 61800-5-1 の要件を満たします。  
オプションとして、ねじ込みバージョン、およびフランジ無しもあります。

## 一般注文データ

種別

SVF 7.62HP/03/180SFI SN...

バージョン

注文番号

[1124820000](#)

プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 3,

GTIN (EAN)

4032248906987

180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クラップ接続, クランプ範

数量

40 ST

囲、最大: 10 mm<sup>2</sup>, 箱**SVZ 7.62HP 180SFI SN**

実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クラップヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

## 一般注文データ

種別

SVZ 7.62HP/03/180SFI SN...

バージョン

注文番号

[1932190000](#)

プリント基板用プラグインコネクタ、オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 3,

GTIN (EAN)

4032248582303

180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm<sup>2</sup>, 箱

数量

100 ST