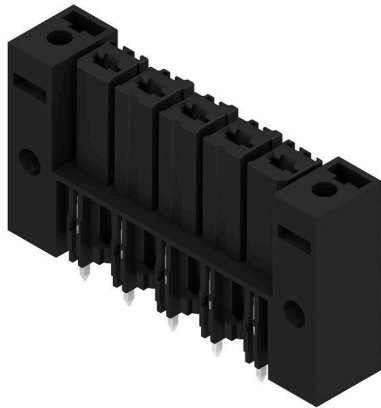


## BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX

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

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、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: 5、180°、ソルダーピン長 (l): 3.5 mm、錫メッキ、黒色、箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1928760000</a>   |
| 種別         | BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248578115  |
| 数量         | 50 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 56.8 A<br>UL: 300 V / 42 A   |
| パッケージ      | 箱  |

## BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN 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 | <a href="#">ULウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                   |

## 寸法と重量

|      |          |           |             |
|------|----------|-----------|-------------|
| 深さ   | 11.4 mm  | 奥行き (インチ) | 0.4488 inch |
| 高さ   | 31.4 mm  | 高さ (インチ)  | 1.2362 inch |
| 幅    | 53.34 mm | 幅 (インチ)   | 2.1 inch    |
| 正味重量 | 15.82 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 |

## システムパラメータ

| 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              |
|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| ピッチ (mm) (P)              | 7.62 mm                       | ピッチ (インチ) (P)               | 0.300 "           |
| 極数                        | 5                             | L1 (mm)                     | 30.48 mm          |
| L1 (インチ)                  | 1.200 "                       | 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 | フィンガータッチセーフ、プラグ差込 |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20                         | 保護度合い                       | IP20              |
| 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                  | 7 N               |
| 引張強度/極、最大                 | 4 N                           |                             |                   |

## 材料データ

| 絶縁材                  | PA GF    | 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) |          | UL 94 可燃性等級 | V-0                 |
| 接点材質                 | 銅合金      | 接触表面        | 錫メッキ                |
| 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)         | 56.8 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         |
| 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 |

作成日 09.07.2026 01:29:47 MEZ

カタログステータス / 図面

## BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|         |         |           |        |
|---------|---------|-----------|--------|
| 沿面距離、最小 | 9.66 mm | 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                               | 証明書番号 (CSA)            | 200039-1534443 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用)   | 300 V                             | 定格電圧 (グループ C / 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 B/CSA 使用)   | 35 A           |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 35 A                              | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 5 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。 |                        |                |

## 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) | 600 V                             | 定格電圧 (グループ F / UL 1059 使用) | 1000 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 42 A                              | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059 )   | 42 A   |
| 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A                               | 定格電流 (使用グループ F/UL 1059 )   | 42 A   |
| 沿面距離、最小                    | 9.66 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  | 302.00 mm |
| VPE幅  | 94.00 mm | VPEの高さ | 83.00 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   |
| 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 512パート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
- Additional variants on request
  - Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
  - P on drawing = pitch
  - 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.
  - 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
  - Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX**

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

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

技術データ

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 |             |             |

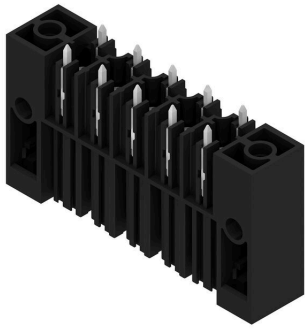
BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX

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

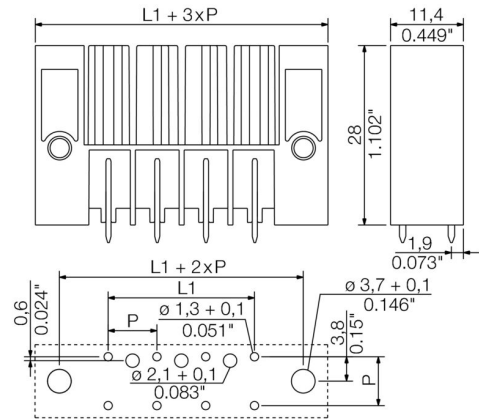
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

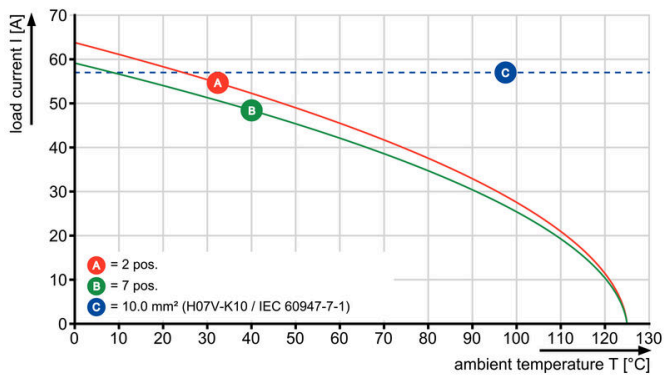


寸法図



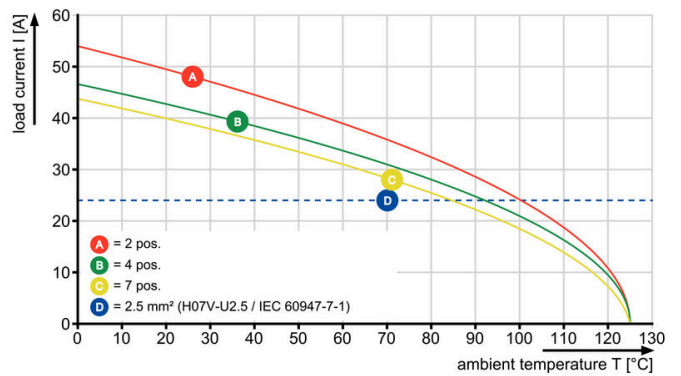
グラフ

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



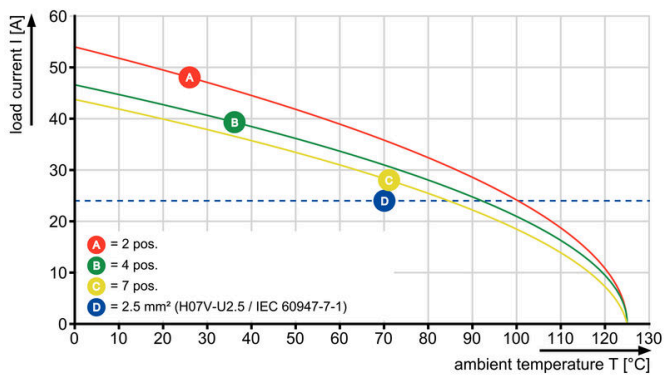
グラフ

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./180



グラフ

BVL 7.62HP/./180 - SV 7.62HP/./90



## BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN 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                      |                                     |

## BVL 7.62HP/05/180FI 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SVF 7.62HP/180FI



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/05/180FI SN ... | バージョン                                     |
| 注文番号       | <a href="#">1124780000</a> | 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: 5, |
| GTIN (EAN) | 4032248906949              | 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範     |
| 数量         | 25 ST                      | 囲, 最大: 10 mm <sup>2</sup> , 箱             |

## SVZ 7.62HP 180FI 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ン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/05/180FI SN ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1932100000</a> | 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: 5,            |
| GTIN (EAN) | 4032248582211              | 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         | 50 ST                      |  |