

SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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

| | |
|------------|---|
| バージョン | 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: 2, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1931620000 |
| 種別 | SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248581627 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| パッケージ | 箱 |

SVZ 7.62HP/02/180G SN 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 | 41.45 mm | 奥行き (インチ) | 1.6319 inch |
| 高さ | 23.1 mm | 高さ (インチ) | 0.9094 inch |
| 幅 | 15.24 mm | 幅 (インチ) | 0.6 inch |
| 正味重量 | 10.13 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 | 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) | 7.62 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.300 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 2 | L1 (mm) | 7.62 mm |
| L1 (インチ) | 0.300 " | 行数 | 1 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 定格断面 | 6 mm ² |
| 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 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続 |
| 保護度合い | IP20 | 体積抵抗 | 4.50 mΩ |
| コーディング可能 | はい | 被覆剥き長さ | 12 mm |
| 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| クランプネジ | M 3 | スクリュードライバー刃 | 0.6 x 3.5 |
| プラグイン回数 | 25 | | |

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 | II |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 500 | 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 |
| プラグ接点の層構造 | 4...6 μm Sn glossy | 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 | 125 °C | 温度範囲、設置、最小 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 125 °C | | |

接続に適した導体

| | |
|---------------|---------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.2 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 6 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 22 |
| 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 8 |

SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 10 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.25 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 6 mm ² |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.25 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 6 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm |

| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
|--------|---------|-----------|-----------------------------|
| | フェルール端子 | 公称 | 0.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/18 OR |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 1 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/18 GE |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 1.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/18D SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.5/12 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 0.75 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/18 W |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 2.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/12 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 4 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/20D GR |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 6 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/12 |

参照テキスト プラスチック製カラーの外径はピッチ (P) より大きくできません、フェルールの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。

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) | 57 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 | 1000 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3800 V | |

SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

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/2 | 8 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 8 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで420 A |
| 沿面距離、最小 | 13.8 mm | クリアランス、最小 | 13.56 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) | 600 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 600 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |
| 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) | 600 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 600 V |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 600 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 |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 8 |
| 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 | 217.00 mm |
| VPE幅 | 207.00 mm | VPEの高さ | 55.00 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 EN 60512-13-5 / 11.08 | |
| | 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 | |
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準 | DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.02 | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式0.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 固定式6 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線6 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 24/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 24/19 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 10/1 |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 10/19 | |
| | 評価 | 合格した | |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 標準 | DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00 | |

SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|------|--|
| | 要件 | 0.2 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.3 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 1.4 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式6 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線6 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 10/1 導体の種類と導体断面 AWG 10/19 |
| | 評価 | 合格した |
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥10 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 導体の種類と導体断面 AWG 24/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥20 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 80 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式6 mm ² 導体の種類と導体断面 撚線6 mm ² 導体の種類と導体断面 AWG 10/1 導体の種類と導体断面 AWG 10/19 |
| | 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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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

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 | | |

SVZ 7.62HP/02/180G SN BK BX

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

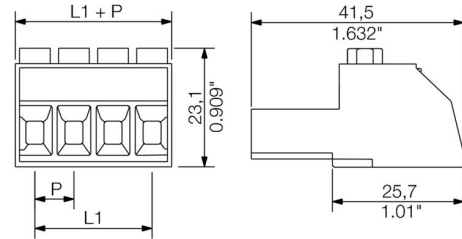
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

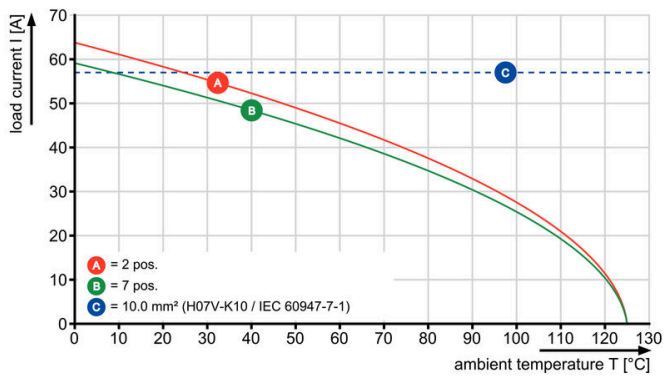


寸法図



グラフ

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



グラフ

BVZ 7.62HP/..180 - SVZ 7.62HP/..180



SVZ 7.62HP/02/180G SN 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 | 1937590000 | | 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 | | |

ケーブル負荷解放部品



頻繁に負荷を変更する場合: プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
- ガイドケーブル
- コネクタ接続およびリリース補助として使用

接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|------------------------------------|
| 種別 | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | バージョン | |
| 注文番号 | 1937550000 | | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, ケーブル負荷解放部 |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | | 品, 薄いグレー, 極数: 2 |
| 数量 | 50 ST | | |