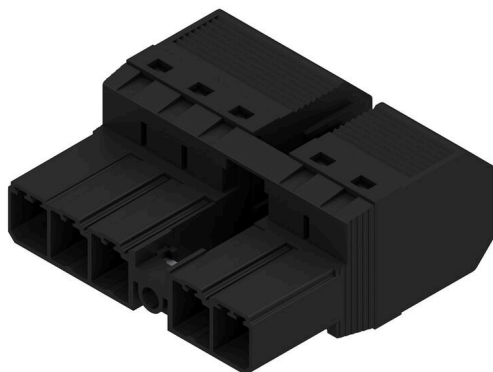


SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



フィールド配線対応プッシュイン接続技術搭載の 180° 逆電圧セーフオス型ヘッダー。

6mm²、7.62 ピッチフィールド配線対応のセルフロック式ミドルフランジ搭載。

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。

ご要望に応じて、ミドルフランジなしでも使用可能です。

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, オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 5, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範囲, 最大: 10 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1061150000 |
| 種別 | SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248810611 |
| 数量 | 30 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10 |
| パッケージ | 箱 |

SVF 7.62HP/05/180MSF3 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 | 47.7 mm | 奥行き (インチ) | 1.8779 inch |
| 高さ | 23.4 mm | 高さ (インチ) | 0.9213 inch |
| 幅 | 46.6 mm | 幅 (インチ) | 1.8346 inch |
| 正味重量 | 10.42 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 | アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続 | 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 | 5 | L1 (mm) | 38.10 mm |
| L1 (インチ) | 1.500 " | 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 |
| 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 |
| スクリュードライバーク | 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 | 0.5 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 10 mm ² |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| 燃線、最小 H07V-R | 10 mm ² |

SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 燃線、最大、H07V-R | 10 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 | 1.5 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 | 1.5 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 6 mm ² |

| 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 | 導体接続断面 | 公称 | 2.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 4 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 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 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称 | 6 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 12 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/12 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 14 mm |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 1.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 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 |

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) | 50 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 57 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 45 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 | 800 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3800 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 | 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 | 12.7 mm | クリアランス、最小 | 12.7 mm |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 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) | 36 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 36 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、AWG、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。 | | |

SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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) | 39 A |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 39 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 10 |
| 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 | 352.00 mm |
| VPE幅 | 135.00 mm | VPEの高さ | 58.00 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 | |
| | 評価 | 使用可能 | |
| | テスト | 耐久性 | |
| テスト：連結解除 (互換性なし) | 評価 | 合格した | |
| | 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：クランプ可能な断面 | テスト | 要素をコード要素無しで 180° 回転 | |
| | 評価 | 合格した | |
| | 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 / 04.08 | |
| | 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 14/1 |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 14/19 | |
| | 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9.4 / 12.00 | |
| | 要件 | 0.3 kg | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | H05V-U0.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 | H05V-K0.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 20/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 | AWG 20/19 |
| | 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 | H07V-U6 |
| | | 導体の種類と導体断面 | H07V-K6 |
| | | 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 | ≥20 N | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | H05V-U0.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 | H05V-K0.5 |

SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|------|----------------------|
| | 導体の種類と導体断面 AWG 20/1 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 20/19 |
| 評価 | 合格した |
| 要件 | 80 N |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U6 |
| | 導体の種類と導体断面 H07V-K6 |
| | 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 | | |

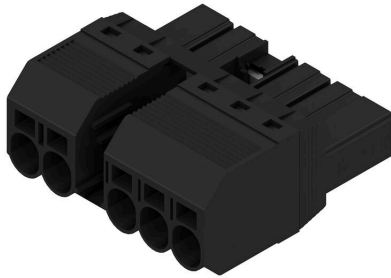
SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

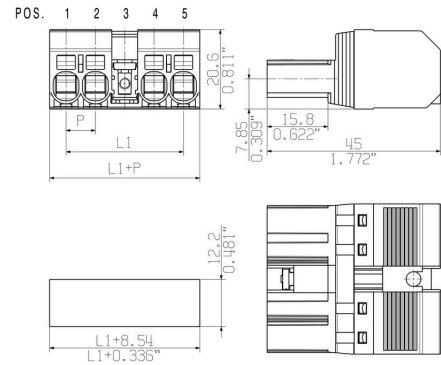
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ

BVF 7.62HP/./180 - SVF 7.62HP/./180



グラフ

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



SVF 7.62HP/05/180MSF3 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 | | |

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | | |
|------------|----------------------------|-------|----------------------|
| 種別 | SDS 0.8X4.5X125 | バージョン | |
| 注文番号 | 9009020000 | | スクリュードライバ, スクリュードライバ |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | | |
| 数量 | 1 ST | | |

SVF 7.62HP/05/180MSF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 種別 | PZ 6/5 | バージョン |
| 注文番号 | 9011460000 | プレスツール、ワイヤ端フェルール用圧着ツール、0.25mm ² 、6mm ² 、ト |
| GTIN (EAN) | 4008190165352 | ラビーズインデントクリンプ |
| 数量 | 1 ST | |

カップリングセット



SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET を使用して、ふたつのプラグインエレメントを背面合わせに接続し、最大 2 x 4 極の 2 列コネクタを形成できます。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------|
| 種別 | SVF/BVF 7.62HP COUPLE S... | バージョン |
| 注文番号 | 1440850000 | プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取付用フード、黒色 |
| GTIN (EAN) | 4050118247060 | |
| 数量 | 20 ST | |