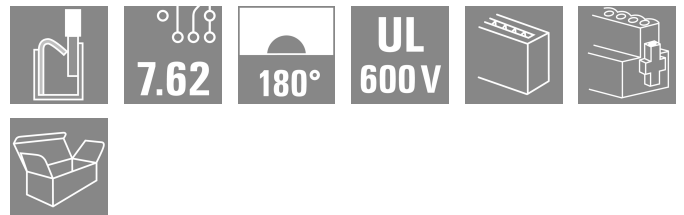
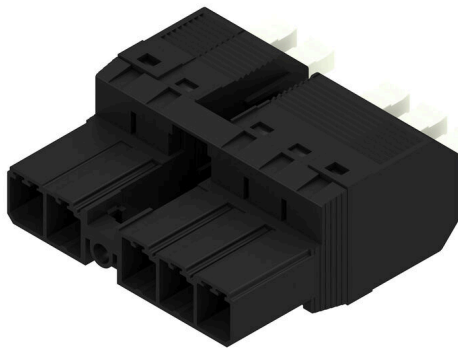


SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



プッシュイン接続技術を備えた 180° 反転ピンヘッダーと、7.62 ピッチで 6 mm のフィールド配線用の調整可能アクチュエータ (プッシャー)。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。バリエーション：フランジなし、フランジなし、セルフロック式ミドルフランジ、オプションでネジ固定を追加可能

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, クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 2630480000 |
| 種別 | SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118634129 |
| 数量 | 42 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| パッケージ | 箱 |

SVFL 7.62HP/05/180MF4 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 | 26.68 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 | 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 | 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 |
| スクリュードドライバー刃 | 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 |
| 操作要素の色 | 白色 | 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 | 6 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 |
| 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 | 6 mm ² |

作成日 02.03.2026 08:12:56 MEZ

カタログステータス / 図面

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

w. プラスチックカラーフェルール、DIN 1.5 mm²
 46228 pt 4、最小

プラスチックカラー付フェルール DIN 6 mm²
 46228 pt 4、最大

w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小、1.5 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²
 pt 1、最大

| | | | |
|--------|---------|-----------|-----------------------------|
| 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 | 2.5 mm ² |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/19D BL |
| 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 | 4 mm ² |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 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 |
| 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 | 6 mm ² |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/20 SW |
| 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 | 1.5 mm ² |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 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 |

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) | 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 |
| 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 | 800 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 800 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

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|--------|
| 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、AWG、最大 | AWG 10 |

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) | 36 A |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 36 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A |

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|---------------------|---|--------------|--------|
| 導体断面積、AGW、最小承認値への参照 | AWG 24 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。 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |
|---------------------|---|--------------|--------|

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 338.00 mm |
| VPE幅 | 130.00 mm | VPEの高さ | 54.00 mm |

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 with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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.
- Additional pole combinations on request
- 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 | | |

SVFL 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX

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

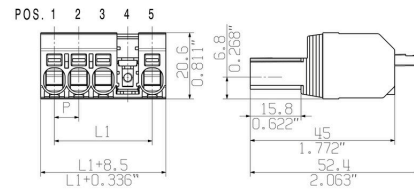
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ




寸法図



図に類似

接続図

| | | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | M(S)F6 | o | o | o | o | o | X | o |
| 6 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 6 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 6 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 6 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F5 | o | o | o | o | X | o | o |
| 5 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 5 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 5 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F4 | o | o | o | X | o | o | o |
| 4 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 4 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F3 | o | o | X | o | o | o | o |
| 3 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| 2 | M(S)F2 | o | X | o | o | o | o | o |
| NO OF POLES | X = MIDDLE FLANGE POSITION | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | |  | | | | | | |

図に類似

製品の利点



SVFL 7.62HP/05/180MF4 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:

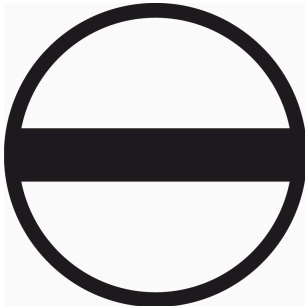
Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別 BV/SV 7.62HP KO
注文番号 [1937590000](#)
GTIN (EAN) 4032248608881
数量 50 ST

バージョン
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、
黒色、極数: 1

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
注文番号 [9009020000](#)
GTIN (EAN) 4032248266883
数量 1 ST

バージョン
スクリュードライバ、スクリュードライバ

SVFL 7.62HP/05/180MF4 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 | |