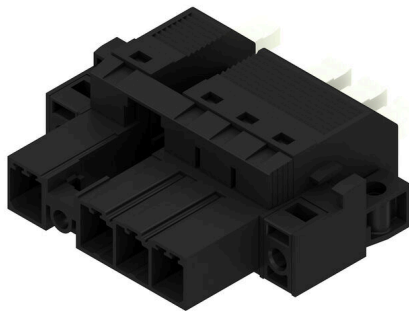


## SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX

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: 4, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2630670000</a>  |
| 種別         | SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118634310   |
| 数量         | 42 items  |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10 |
| パッケージ      | 箱   |

## SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 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    | 53.34 mm | 幅 (インチ)   | 2.1 inch    |
| 正味重量 | 25.78 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            | 4                             | 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 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続    |
| 保護度合い         | IP20, IP20がインストール済み           | 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刃               | 0.6 x 3.5 |
| プラグング回数       | 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 | 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      | 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

|                                |                     |          |                                |
|--------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------|
| 固定式、最小 H05 (07) V-U            | 0.5 mm <sup>2</sup> |          |                                |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U            | 6 mm <sup>2</sup>   |          |                                |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K         | 0.5 mm <sup>2</sup> |          |                                |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K         | 6 mm <sup>2</sup>   |          |                                |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小     | 1.5 mm <sup>2</sup> |          |                                |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 6 mm <sup>2</sup>   |          |                                |
| クランプ導体                         | 導体接続断面              | 種別<br>公称 | 配線の細線仕様<br>2.5 mm <sup>2</sup> |

作成日 13.03.2026 07:42:41 MEZ

カタログステータス / 図面

## SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|         |           |                             |       |
|---------|-----------|-----------------------------|-------|
| 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 | <a href="#">H2.5/12</a>     |       |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称                          | 14 mm |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |       |
| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                     |       |
|         | 公称        | 4 mm <sup>2</sup>           |       |
| 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 | <a href="#">H4.0/12</a>     |       |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称                          | 14 mm |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |       |
| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                     |       |
|         | 公称        | 6 mm <sup>2</sup>           |       |
| 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 | <a href="#">H6.0/12</a>     |       |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称                          | 14 mm |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |       |
| 導体接続断面  | 種別        | 配線の細線仕様                     |       |
|         | 公称        | 1.5 mm <sup>2</sup>         |       |
| 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 | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |       |
|         | 被覆剥き長さ    | 公称                          | 12 mm |
|         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/12</a>     |       |

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

|                            |         |                             |         |
|----------------------------|---------|-----------------------------|---------|
| 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    |
| 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インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6000 V  | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 8 kV    |
| 沿面距離、最小                    | 12.7 mm | クリアランス、最小                   | 12.7 mm |

## 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    |
| 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  | 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  | <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

**SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 SN 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    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

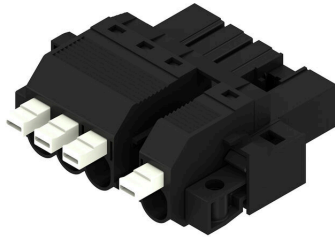
SVFL 7.62HP/04/180SFBMF4 SN BK BX

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

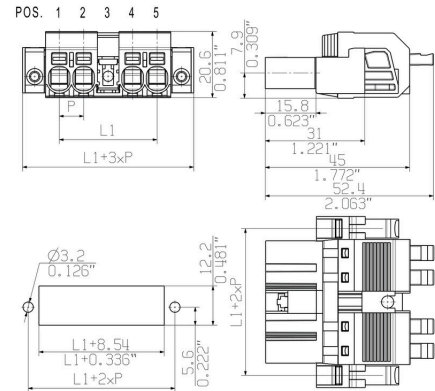
www.weidmueller.com

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<br>POLES | X = MIDDLE<br>FLANGE<br>POSITION | 1   | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|                |                                  |  |   |   |   |   |   |   |

図に類似

製品の利点

