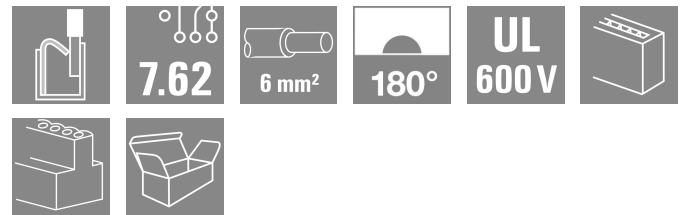


## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



時間の節約に寄与する 6 mm<sup>2</sup> プッシュイン接続システムを備えた、極ごとにふたつの接続を備えたバスコネクタ。

- 短い短絡接続により、バス電流を安全に循環させることができます。
- PUSH IN接続：単線、フェール付撚り線とも、差し込むだけで準備完了。
- セルフロックミドルフランジは、従来のソリューションに比べて 1 ピッチ幅の省スペース仕様を実現しました。

## 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、メス型プラグ、7.62 mm、極数: 8、180°、押しボタン付PUSH IN、クランプ範囲、最大: 10 mm <sup>2</sup> 、箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2720480000</a>  |
| 種別         | BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118780994   |
| 数量         | 15 items  |
| 製品データ      | IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8         |
| パッケージ      | 箱   |

## BVDF 7.62HP/08/180 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   | 42.55 mm | 奥行き (インチ) | 1.6752 inch |
| 高さ   | 35.05 mm | 高さ (インチ)  | 1.3799 inch |
| 幅    | 79.74 mm | 幅 (インチ)   | 3.1394 inch |
| 正味重量 | 67.58 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                      | 押しボタン付PUSH IN                 |       |  |
| 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                          | 8                             |       |  |
| L1 (mm)                     | 53.34 mm                      |       |  |
| L1 (インチ)                    | 2.100 "                       |       |  |
| 行数                          | 2                             |       |  |
| 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   | IP 20                         |       |  |
| 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                         |       |  |
| 被覆剥き長さ公差                    | 最小:                           | -1 mm |  |
|                             | 最大:                           | 1 mm  |  |
| ねじフランジ用締付トルク、最小             | 0.3 Nm                        |       |  |
| ねじフランジ最大締付トルク               | 0.5 Nm                        |       |  |
| スクレイドライバー刃                  | 0.6 x 3.5                     |       |  |
| プラグイン回数                     | 25                            |       |  |
| 差し込み力/極、最大                  | 12 N                          |       |  |
| 引張強度/極、最大                   | 12 N                          |       |  |

## 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              | I     | 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600    |
| Moisture Level (MSL) |       | UL 94 可燃性等級  | V-0      |

## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|           |                            |         |        |
|-----------|----------------------------|---------|--------|
| 接点材質      | 銅合金                        | 接触表面    | 錫メッキ   |
| はんだ接続の層構造 | 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn | 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   | 120 °C                     |         |        |

## 接続に適した導体

|  |                     |
|--|---------------------|
| クランプ範囲、最小                                      | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大                                      | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 配線接続断面 AWG、最小                                  | AWG 24              |
| 導体接続断面 AWG、最大                                  | AWG 8               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                            | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                            | 10 mm <sup>2</sup>  |
| 燃線、最小 H07V-R                                   | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 燃線、最大 H07V-R                                   | 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                         | 10 mm <sup>2</sup>  |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小            |                     |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小、0.5 mm <sup>2</sup> |                     |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm <sup>2</sup>       |                     |
| pt 1、最大  |                     |

|        |         |                    |                             |
|--------|---------|--------------------|-----------------------------|
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 公称                 | 0.5 mm <sup>2</sup>         |
|        | フェルール端子 | 被覆剥き長さ             | 公称 14 mm                    |
|        |         | 推奨フェルール端子          | <a href="#">H0.5/12 OR</a>  |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 公称                 | 0.75 mm <sup>2</sup>        |
|        | フェルール端子 | 被覆剥き長さ             | 公称 14 mm                    |
|        |         | 推奨フェルール端子          | <a href="#">H0.75/18 W</a>  |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 公称                 | 1 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="#">H1.0/18 GE</a>  |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 公称                 | 1.5 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="#">H1.5/12</a>     |
|        |         | 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> |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 公称                 | 2.5 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="#">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> |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 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> |
| クランプ導体 | 導体接続断面  | 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 | 公称      | 10 mm <sup>2</sup> |                             |

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。

## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)         | 46 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)         | 38 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 37.5 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 600 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 600 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 600 V        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 4000 V                 | 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400 A |
| 沿面距離、最小                     | 11.03 mm               | クリアランス、最小                   | 10.36 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) | 35 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 35 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 35 A   |
| 導体断面積、AWG、最小               | AWG 24                            | 導体断面積、AWG、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  | 354.00 mm |
| VPE幅  | 136.00 mm | VPEの高さ | 64.00 mm  |

## テストの種類

|                    |            |  |           |
|--------------------|------------|--|-----------|
| 試験：マーキングの耐久性       | 標準         | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 |           |
|                    | テスト        | 原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性   |           |
|                    | 評価         | 使用可能   |           |
| 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 / 04.08   |           |
|                    | 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   | H07V-K6   |
|                    |            | 導体の種類と導体断面   | H07V-K10  |
|                    |            | 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 8/19  |
| 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         | IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99  |           |
|                    | 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   | H05V-U0.5 |
|                    |            | 導体の種類と導体断面   | H05V-K0.5 |
|                    | 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-K6   |
| 評価                 | 合格した       |  |           |
| 要件                 | 2.0 kg     |  |           |
| 導体種類               | 導体の種類と導体断面 | H07V-U10   |           |

## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|        |                     |                             |
|--------|---------------------|-----------------------------|
| 引き抜き試験 | 評価                  | 導体の種類と導体断面 AWG 8/19         |
|        | 標準                  | 合格した                        |
|        | 要件                  | IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99 |
|        | 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 H05V-U0.5        |
|        |                     | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5        |
|        | 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-K6          |
|        | 評価                  | 合格した                        |
| 要件     | ≥ 90N               |                             |
| 導体種類   | 導体の種類と導体断面 H07V-K10 |                             |
|        | 導体の種類と導体断面 AWG 8/19 |                             |
| 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <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> |

## 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 |             |             |

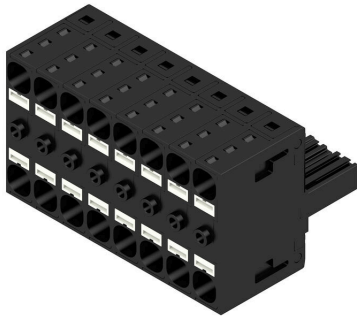
**BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX**

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

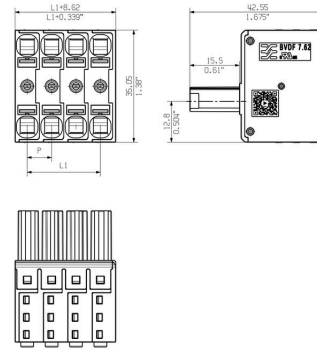
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

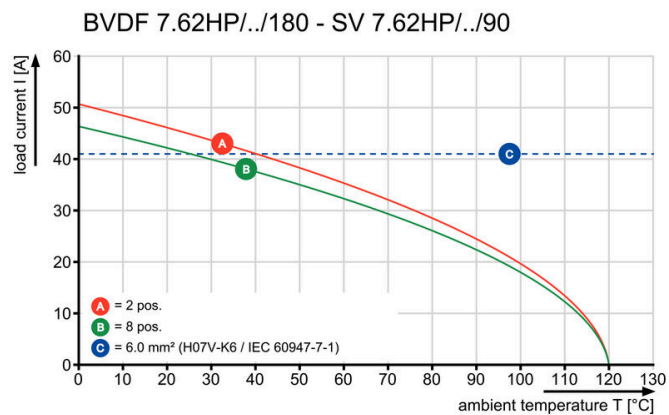


寸法図

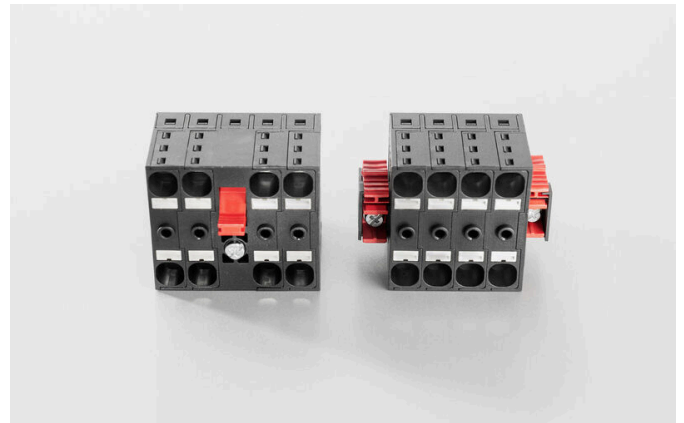


図に類似

定格低減曲線



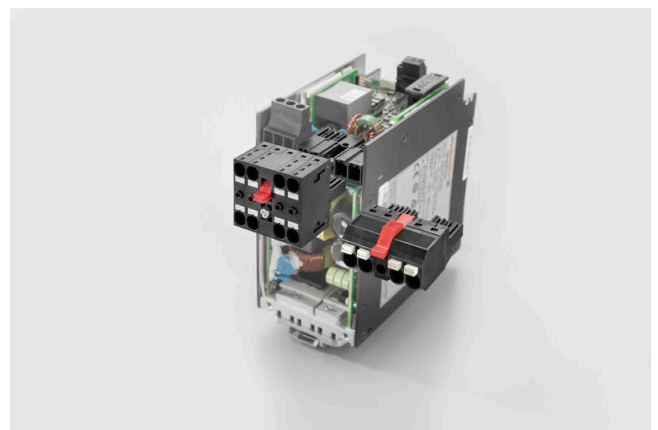
製品の利点



製品の利点



製品の利点



## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 対応

## SV 7.62HP 90G SN



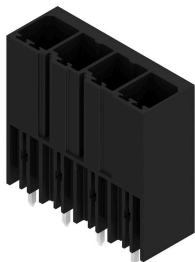
単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。

誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SV 7.62HP/08/90G 3.5SN ... | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">1930330000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ                      |
| GTIN (EAN) | 4032248580200              | 付け接続, 7.62 mm, 極数: 8, 90°, ソルダピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 数量         | 30 ST                      |  |

## SV 7.62HP 180G SN

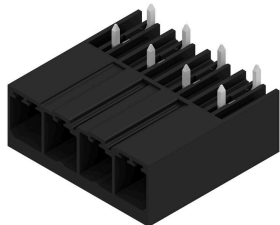


電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm のピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SV 7.62HP/08/180G 3.5SN... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1930660000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ                       |
| GTIN (EAN) | 4032248580637              | 付け接続, 7.62 mm, 極数: 8, 180°, ソルダピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 数量         | 30 ST                      |   |

## SV 7.62HP 270G SN



単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。

誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

## 一般注文データ

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| 種別         | SV 7.62HP/08/270G 3.5SN... | バージョン   |
| 注文番号       | <a href="#">1931320000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ                       |
| GTIN (EAN) | 4032248580354              | 付け接続, 7.62 mm, 極数: 8, 270°, ソルダピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 数量         | 30 ST                      |   |