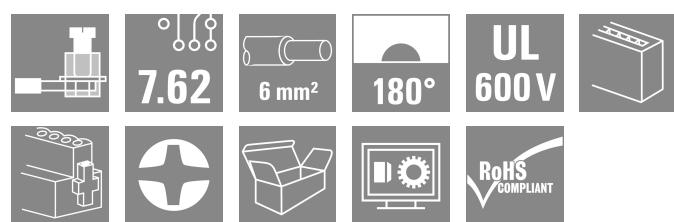
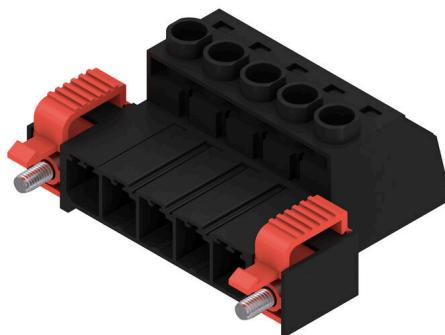


## SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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: 5, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm <sup>2</sup> , 箱
注文番号	<a href="#">1951020000</a>
種別	SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248629923
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

## SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	47.28 mm
高さ	23.1 mm
幅	53.34 mm
正味重量	29.62 g

奥行き (インチ)	1.8614 inch
高さ (インチ)	0.9094 inch
幅 (インチ)	2.1 inch

## 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
導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	5
L1 (インチ)	1.200 "
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
保護度合い	IP20
コーディング可能	はい
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
締付けトルク、最小	0.5 Nm
クランプネジ	M 3
プラギング回数	25

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	30.48 mm
行数	1
定格断面	6 mm <sup>2</sup>
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP20接続
体積抵抗	4.50 mΩ
被覆剥き長さ	12 mm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5

## 材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	4...6 µm Sn glossy
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	125 °C
温度範囲、設置、最大	125 °C

色	黒色
絶縁材グループ	II
Moisture Level (MSL)	
接点ベース素材	銅合金
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	6 mm <sup>2</sup>
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22

## SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 8
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 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	10 mm <sup>2</sup>
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最小.	
プラスチックカラー付フェルール DIN 6 mm <sup>2</sup> 46228 pt 4、最大	
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小. 0.25 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	
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 パスピン	

クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	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="#">H0.5/18 OR</a>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	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>
	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>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	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>
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	2.5 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="#">H2.5/19D BL</a>
		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>
	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 14 mm
		推奨フェルール端子	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
		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>

## 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/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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/3	8 kV
沿面距離、最小	13.8 mm

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	8 kV
短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A
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
定格電圧 (グループ B/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 C/CSA 使用)	35 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24
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。

証明書番号 (CSA)	200039-1534443
定格電圧 (グループ C/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 D/CSA 使用)	5 A
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
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	600 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	42 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24
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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	600 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	42 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最大	AWG 8

## 梱包

パッケージ	箱
VPE幅	147.00 mm

VPE 長	335.00 mm
VPEの高さ	89.00 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
	評価	合格した
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
	評価	合格した
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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 固定式6 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摺線6 mm <sup>2</sup> 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
	標準	DIN EN 60999-1セクション7および9.1 / 12.00
	導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	

## SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摻線0.5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摻線6 mm <sup>2</sup> 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	<p>標準 DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00</p> <p>要件 <math>\geq 10</math> N</p> <p>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</p> <p>評価 合格した</p> <p>要件 <math>\geq 20</math> N</p> <p>導体種類 導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm<sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摻線0.5 mm<sup>2</sup></p> <p>評価 合格した</p> <p>要件 80 N</p> <p>導体種類 導体の種類と導体断面 固定式6 mm<sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 摻線6 mm<sup>2</sup> 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</p> <p>評価 合格した</p>

## 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/05/180SFC SN BK BX

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

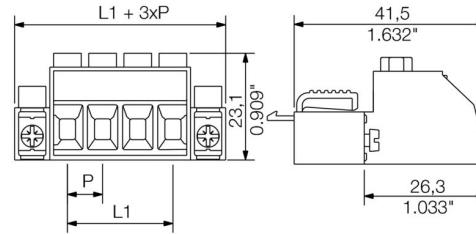
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

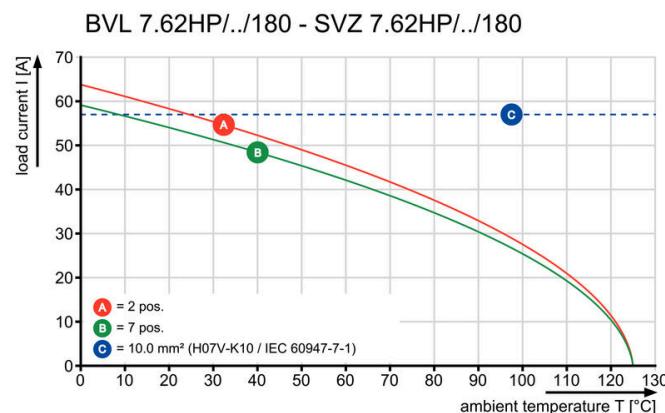
## 製品イメージ



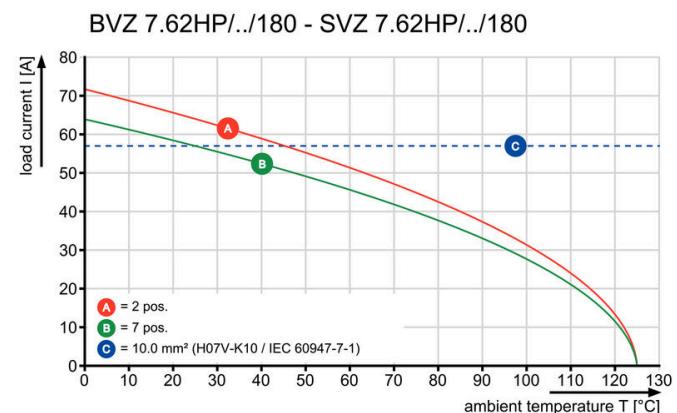
## 寸法図



## グラフ



## グラフ



## SVZ 7.62HP/05/180SFC SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 - 最新のドライプ技術用の最適化 (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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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) 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	<a href="#">1937590000</a>	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	<a href="#">1937550000</a>	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	
種別	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	バージョン
注文番号	<a href="#">1937560000</a>	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)	4032248608843	品、薄いグレー、極数: 4
数量	50 ST	