

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

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

実績の豊富な 100% メンテナンスフリーのワイドモジュ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="#">1931990000</a>
種別	SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248582006
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/05/180SF 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (cURus)	E60693

## 寸法と重量

深さ	41.45 mm	奥行き (インチ)	1.6319 inch
高さ	23.1 mm	高さ (インチ)	0.9094 inch
幅	53.34 mm	幅 (インチ)	2.1 inch
正味重量	28.84 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	クランプヨークねじ接続	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)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	6 mm <sup>2</sup>
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
締付けトルク、最小	0.5 Nm	締付けトルク、最大	0.6 Nm
クランプネジ	M 3	スクレイドライバー刃	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	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	接点ベース素材	銅合金
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	0.2 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

作成日 26.04.2026 08:08:37 MEZ

カタログステータス / 図面

SVZ 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

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 46228 pt 4、最小.	0.25 mm <sup>2</sup>
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm <sup>2</sup>
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 pt 1、最大	6 mm <sup>2</sup>
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

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	0.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.5/18 OR</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 15 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.0/18 GE</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	1.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 15 mm
	フェルール端子	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
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H1.5/12</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.75 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H0.75/18 W</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	2.5 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	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
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H2.5/12</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	4 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
	フェルール端子	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
	フェルール端子	推奨フェルール端子	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
		種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	6 mm <sup>2</sup>
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
	フェルール端子	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
	フェルール端子	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/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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/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	13.8 mm	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	証明書番号 (CSA)	200039-1534443
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、AGW、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。		

## 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)	42 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	42 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 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	333.00 mm
VPE幅	149.00 mm	VPEの高さ	90.00 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	
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	
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	撚線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	撚線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	
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7および9.1 / 12.00	

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

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

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 撚線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 撚線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	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	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 固定式0.5 mm <sup>2</sup> 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup>
	評価	合格した
	要件	80 N
	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 撚線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

## 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/05/180SF SN BK BX

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

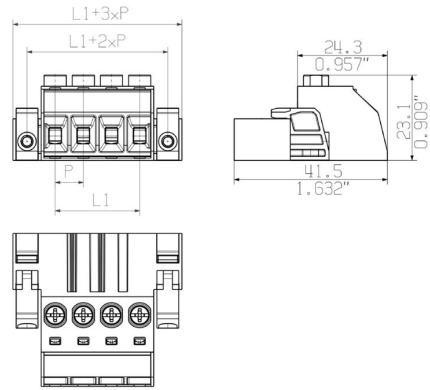
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

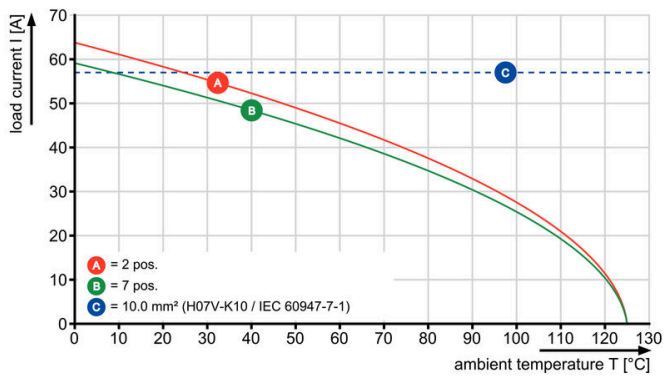


寸法図



グラフ

BVL 7.62HP/./180 - SVZ 7.62HP/./180



グラフ

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



## SVZ 7.62HP/05/180SF 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	<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		