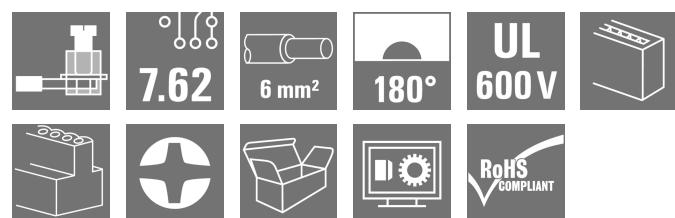


SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図に類似



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: 4, 180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 6 mm ² 、箱
注文番号	1932470000
種別	SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248583584
数量	25 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	85.5 mm
高さ	25.7 mm
幅	45.72 mm
正味重量	45.8 g

奥行き (インチ)	3.3661 inch
高さ (インチ)	1.0118 inch
幅 (インチ)	1.8 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	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	4	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.900 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	6 mm ²
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフィングタッチセーフィング保護	フィンガータッチセーフィング保護	DIN VDE 0470に適合したタッチセーフィング保護	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
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	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
プラギング回数	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 ²
クランプ範囲、最大	6 mm ²
配線接続断面 AWG、最小	AWG 22
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 8
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²

SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

固定式、最大 H05 (07) V-U 6 mm²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K 0.5 mm²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K 10 mm²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.25 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. 0.25 mm²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²
pt 1、最大
EN 60999 a x b; \varnothing 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
	フェルール端子	公称	0.5 mm ²
	導体接続断面	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	H0,5/18 OR
	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 mm ²
	導体接続断面	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	H1,0/18 GE
	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
	導体接続断面	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	H1,5/18D SW
	導体接続断面	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	H1,5/12
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェルール端子	公称	0.75 mm ²
	導体接続断面	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	H0,75/18 W
	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
	導体接続断面	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	H2,5/19D BL
	導体接続断面	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	H2,5/12
	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
	導体接続断面	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	H4,0/12
	導体接続断面	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	H4,0/20D GR
	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
	導体接続断面	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	H6,0/20 SW
	導体接続断面	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	H6,0/12

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)	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/3	800 V

SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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/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

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

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

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

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幅	157.00 mm

VPE 長	260.00 mm
VPEの高さ	77.00 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 ² 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ² 導体の種類と導体断面 固定式6 mm ² 導体の種類と導体断面 摺線6 mm ² 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
	要件	0.2 kg
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	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

SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

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 ² 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
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 ² 導体の種類と導体断面 摺線6 mm ² 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 ² 導体の種類と導体断面 摺線0.5 mm ²
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 ² 導体の種類と導体断面 摺線6 mm ² 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/04/180SH180 SN BK BX

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

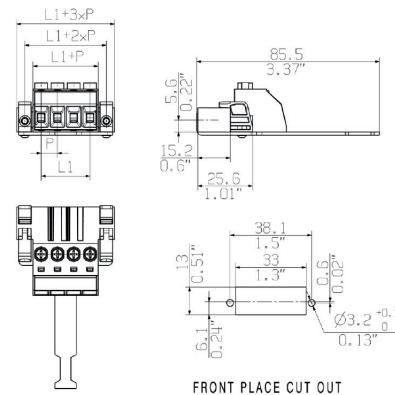
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

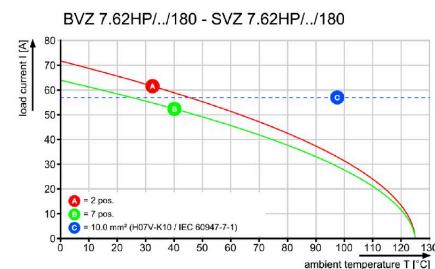
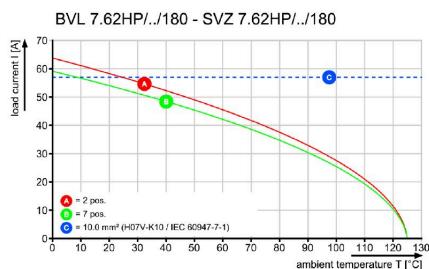


寸法図



グラフ

グラフ



SVZ 7.62HP/04/180SH180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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) 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	1937590000	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	