

SVZ 7.62HP/10/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

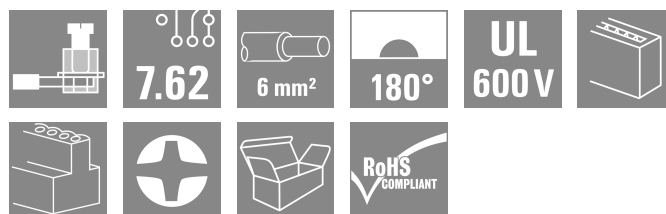
Klingenbergstraße 26

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ミ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: 10, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱
注文番号	1931710000
種別	SVZ 7.62HP/10/180G SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248581702
数量	20 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

SVZ 7.62HP/10/180G 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	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	76.2 mm	幅 (インチ)	3 inch
正味重量	47.59 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	10	L1 (mm)	68.58 mm
L1 (インチ)	2.700 "	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
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
ブラギング回数	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	I
比較追跡指数 (CTI)	≥ 600	絶縁抵抗	≥ 108 Ω
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

SVZ 7.62HP/10/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

固定式、最小 H05 (07) V-U	0.2 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm ²
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	10 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小	0.25 mm ²
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm ²
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.25 mm ²
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大	6 mm ²
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 ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H0.5/18 OR
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	1 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
		推奨フェルール端子	H1.0/18 GE
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	1.5 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 15 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/18D SW
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H1.5/12
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H0.75/18 W
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	2.5 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/19D BL
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H2.5/12
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	4 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H4.0/12
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H4.0/20D GR
フェルール端子	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	6 mm ²
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェルール端子	H6.0/20 SW
フェルール端子	導体接続断面	被覆剥き長さ	公称 12 mm
		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/10/180G SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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/ 6 kV

汚染度 II/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

汚染度 III/3

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/ 8 kV

汚染度 III/2

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

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

352.00 mm

VPE幅

138.00 mm

VPEの高さ

49.00 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 mm²導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²導体の種類と導体断面 固定式6 mm²導体の種類と導体断面 撚線6 mm²

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/10/180G 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	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 ²
		導体の種類と導体断面 撚線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 撚線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
	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 撚線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 撚線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
 - The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693
 - 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		

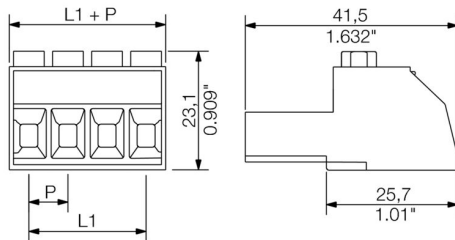
SVZ 7.62HP/10/180G SN BK BX

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

www.weidmueller.com

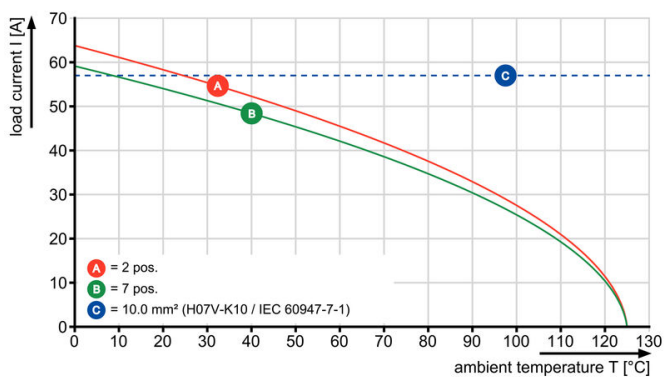
図面

寸法図



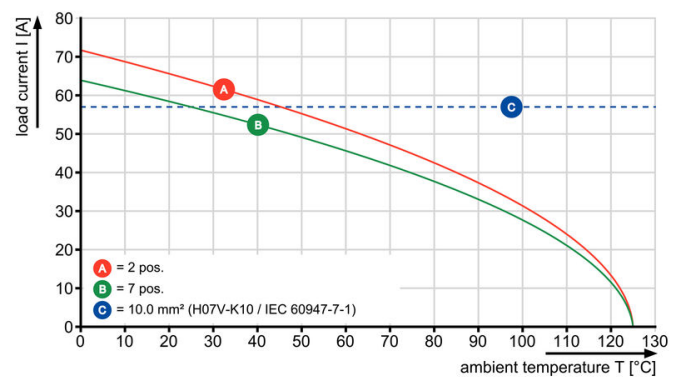
グラフ

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



グラフ

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



SVZ 7.62HP/10/180G 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	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	

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	1937550000	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	1937560000	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	