



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ

















はんだ接続付属、高性能メス側ヘッダー。電極を犠牲にすることなく、または特許取得済みの多機能フランジを使用して、ツールを使用せずに安全かつ迅速に整列状態で取り付けできます。誤接防止の接合プロファイル、独自のコーディング多様性、配線不具合に対する保護、および4点接点により、最大限の接続および動作の信頼性を実現します。

#### 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, メス型へッ ダー, クリップオンフランジ、反転, THRはんだ付 け接続, 7.62 mm, 極数: 6, 270°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1929450000</u>
種別	BVL 7.62HP/06/270FI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578795
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 56.8 A
	UL: 300 V / 35 A
パッケージ	箱



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	<u>UL ウェブサイト</u>	
証明書番号(cURus)	E60693	

#### 寸法と重量

深さ	28 mm	奥行き(インチ)	1.1024 inch
高さ	14.8 mm	高さ(インチ)	0.5827 inch
幅	60.96 mm	 幅(インチ)	2.4 inch
正味重量	10.85 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	
NEACH SVIIC	0.1Wt/0を超える3V10は自まれていません	

#### 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	基板接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm	ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	6	L1 (mm)	38.10 mm
L1 (インチ)	1.500 "	行数	1
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 <i>、</i> プラグ差込
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	2.00 mΩ	コーディング可能	はい
プラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大.	7 N
引張強度/極、最大.	4 N	<u> </u>	

## 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	絶縁抵抗	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Moisture Level (MSL)		UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
はんだ接続の層構造	46 µm Sn matt	プラグ接点の層構造	46 µm Sn matt
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	130 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C	温度範囲、設置、最大	130 °C

## 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)	56.8 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	630 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/	3630 V

作成日 05.11.2025 01:26:33 MEZ



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/ 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	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420 A
沿面距離、最小	9.66 mm	クリアランス、最小	6.9 mm

## CSAに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)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	300 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
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)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 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)	5 A
沿面距離、最小	9.66 mm	クリアランス距離、最小	6.9 mm
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	259.00 mm
VPE幅	158.00 mm	VPEの高さ	78.00 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 IEC 60512-7セクション5 / 05.94
	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

## 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> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</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> </ul>





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

- Long term storage of the product with average temperature of 50  $^{\circ}\text{C}$  and maximum humidity 70%, 36 months

分類			
ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

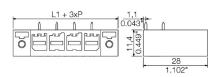
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

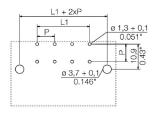
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



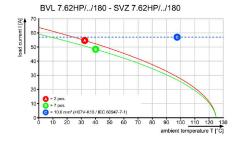


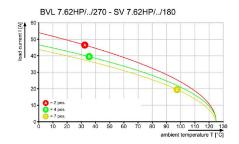


グラフ

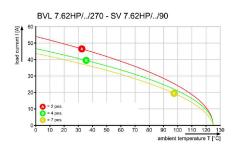
グラフ

寸法図





グラフ





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

13X/±~	, ,	
種別	BV/SV 7.62HP KO	バージョン
注文番号	<u>1937590000</u>	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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 対応

#### **SVF 7.62HP/180FI**



7.62 ピッチで 6 mm² の反転外部フランジ使用のフィールド配線対応プッシュイン接続技術搭載の逆型オス型へッダー。また、逆電圧のタッチセーフソリューションとしても最適です。 UL1059 600 V クラス C および IEC 61800-5-1 の要件を満たします。

オプションとして、ねじ込みバージョン、およびフラン ジ無しもあります。

#### 一般注文データ

種別 SVF 7.62HP/06/180FI SN ... バージョン

注文番号 1124790000 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: 6, GTIN (EAN) 4032248907137 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範

#### **SVZ 7.62HP 180FI SN**



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

種別 SVZ 7.62HP/06/180FI SN ... バージョン

注文番号 1932110000 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: 6, GTIN (EAN) 4032248582228 180°, クランプヨークねじ接続. クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱

GTIN (EAN) 4032248582228 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 6 mm², 箱 数量 50 ST

作成日 05.11.2025 01:26:33 MEZ