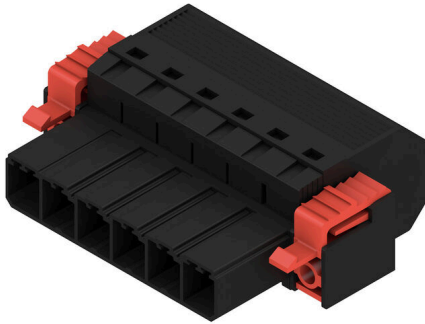


SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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ヘッダー。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

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: 6, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, クランプ範囲, 最大: 10 mm ² , 箱
注文番号	1124790000
種別	SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248907137
数量	25 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

SVF 7.62HP/06/180FI 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	44.7 mm	奥行き (インチ)	1.7598 inch
高さ	20.6 mm	高さ (インチ)	0.811 inch
幅	60.96 mm	幅 (インチ)	2.4 inch
正味重量	3 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	アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続	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	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	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
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
プラグイン回数	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	0.5 mm ²
クランプ範囲、最大	10 mm ²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm ²
燃線、最小 H07V-R	10 mm ²
燃線、最大 H07V-R	10 mm ²

SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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ールール、DIN 46228 pt 4、最小	1.5 mm ²		
プラスチックカラー付フェールール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm ²		
w. フェールール、DIN 46228 pt 1、最小	1.5 mm ²		
ワイヤエンドフェールール付 DIN 46228 pt 1、最大	6 mm ²		
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールール端子	公称	2.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェールール端子	H2.5/12
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェールール端子	H2.5/19D BL
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールール端子	公称	4 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェールール端子	H4.0/12
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェールール端子	H4.0/20D GR
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールール端子	公称	6 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェールール端子	H6.0/12
		被覆剥き長さ	公称 14 mm
		推奨フェールール端子	H6.0/20 SW
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
	フェールール端子	公称	1.5 mm ²
		被覆剥き長さ	公称 15 mm
		推奨フェールール端子	H1.5/18D SW
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェールール端子	H1.5/12

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。フェールールの長さは、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)	50 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	57 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	45 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	800 V	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3800 V	
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	12.7 mm	クリアランス、最小	12.7 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 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)	36 A
定格電流 (グループ C / CSA 使用)	36 A	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	5 A
導体断面積、AWG、最小	AWG 24	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	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

作成日 10.07.2026 10:44:12 MEZ

カタログステータス / 図面

SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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)	39 A
定格電圧 (使用グループ C / UL 1059)	39 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 10
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	353.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	61.00 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	
	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 / 04.08	
	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
		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 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 14/1
	導体の種類と導体断面	AWG 14/19	
	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9.4 / 12.00
		要件	0.3 kg
		導体種類	導体の種類と導体断面
導体の種類と導体断面			H05V-K0.5
導体の種類と導体断面	AWG 20/1		
導体の種類と導体断面	AWG 20/19		
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	H07V-U6	
	導体の種類と導体断面	H07V-K6	
	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	≥20 N	
	導体種類	導体の種類と導体断面	H05V-U0.5
		導体の種類と導体断面	H05V-K0.5
		導体の種類と導体断面	AWG 20/1
		導体の種類と導体断面	AWG 20/19
評価	合格した		
要件	80 N		
導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U6	

SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	導体の種類と導体断面 H07V-K6
	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	<ul style="list-style-type: none"> 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		

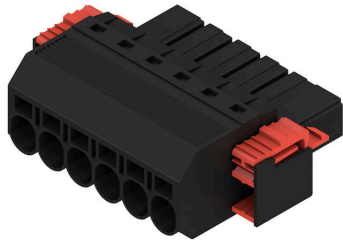
SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

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

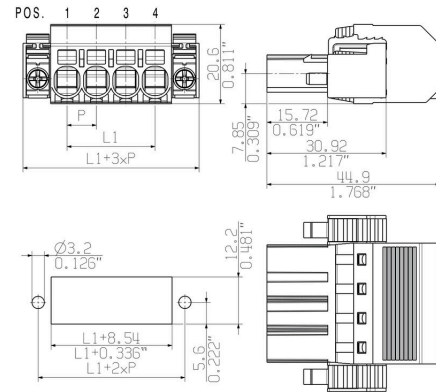
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



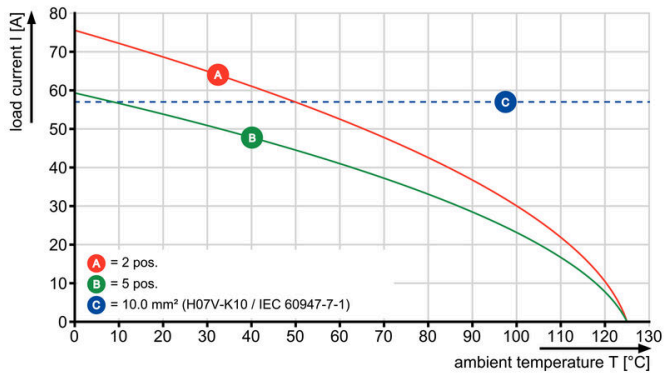
寸法図



図に類似

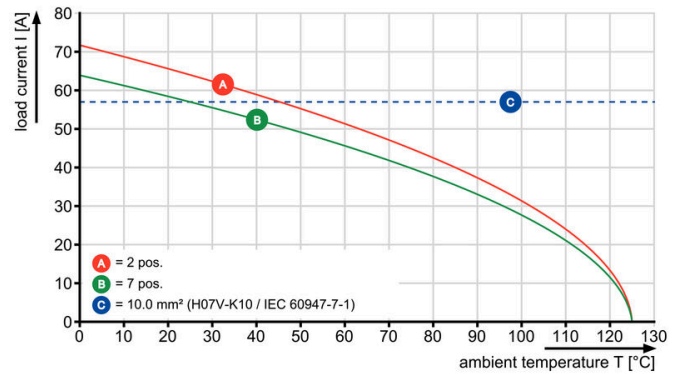
グラフ

BVF 7.62HP/./180 - SVF 7.62HP/./180



グラフ

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



SVF 7.62HP/06/180FI 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:

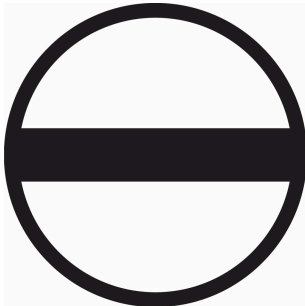
Product Configurator を使用するだけで、個別コネクタを設計 製品コンフィギュレータ

一般注文データ

種別 BV/SV 7.62HP KO
注文番号 [1937590000](#)
GTIN (EAN) 4032248608881
数量 50 ST

バージョン
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、
黒色、極数: 1

スクリュードライバ (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバ SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別 SDS 0.8X4.5X125
注文番号 [9009020000](#)
GTIN (EAN) 4032248266883
数量 1 ST

バージョン
スクリュードライバ、スクリュードライバ

SVF 7.62HP/06/180FI SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クリンプツール



プラスチックカラーを使用時と不使用時の、フェルール
対応クリンプツール

- ラチェットは精密なクリンプを保証します
- 操作が不正確な場合のオプション許可

一般注文データ

種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	9011460000	プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm ² , 6mm ² , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	