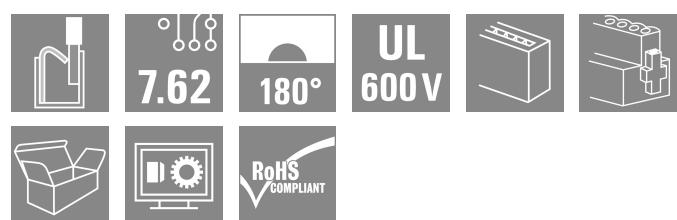


SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



ハウジング通路用の「3 フランジバリエント」 6 mm²、7.62 ピッチのフィールド配線対応のプッシュイン接続技術採用の 180° 反転オス型ヘッダー。最大壁厚 2mm のハウジングに取り付け可能です。
電圧のかかっている接続部のフィンガーセーフ・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。

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: 3, 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	1427240000
種別	SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118231274
数量	30 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/03/180SFMF3 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	47.7 mm
高さ	23.4 mm
幅	45.72 mm
正味重量	22.8 g

奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ (インチ)	0.9213 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
導体接続方法	アクチュエータ付プッシュイン、耐張クラップ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	3
L1 (インチ)	0.900 "
ピンモデルシリーズ数量	1
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続
体積抵抗	4.50 mΩ
被覆剥き長さ	12 mm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm
プラギング回数	25

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	22.86 mm
行数	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ フ保護	フィンガータッチセーフ フ保護
保護度合い	IP20
コーディング可能	はい
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

材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

色	黒色
絶縁材グループ	II
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	4...6 µm Sn glossy
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	125 °C
温度範囲、設置、最大	125 °C

接続に適した導体

クラップ範囲、最小	0.5 mm²
クラップ範囲、最大	10 mm²
固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm²
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm²

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

撲線、最小 H07V-R 10 mm²

撲線、最大 H07V-R 10 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 1.5 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. 1.5 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm²

pt 1、最大

クランプ導体

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

2.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

H2.5/12

被覆剥き長さ

公称 14 mm

推奨フェルール端子

H2.5/19D BL

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

4 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

H4.0/12

被覆剥き長さ

公称 14 mm

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

公称

6 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

H6.0/12

被覆剥き長さ

公称 14 mm

推奨フェルール端子

H6.0/20 SW

導体接続断面

種別

配線の細線仕様

公称

1.5 mm²

フェルール端子

被覆剥き長さ

公称 15 mm

推奨フェルール端子

H1.5/18D SW

被覆剥き長さ

公称 12 mm

推奨フェルール端子

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/ 6 kV

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

汚染度 II/2

汚染度 III/2

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 8 kV

短時間耐電流抵抗 3 x 1sで420 A

汚染度 III/3

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

試験制度 (CSA)

CSA

証明書番号 (CSA)

200039-1121690

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

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

導体断面積、AGW、最小 認可値の参照	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
	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)	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 承認値への参照	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
	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	350.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	60.00 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
	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 / 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 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 14/1 導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	合格した
	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00
	要件	0.3 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 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	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

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 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

- 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

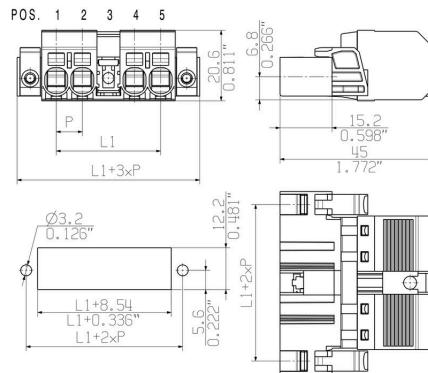
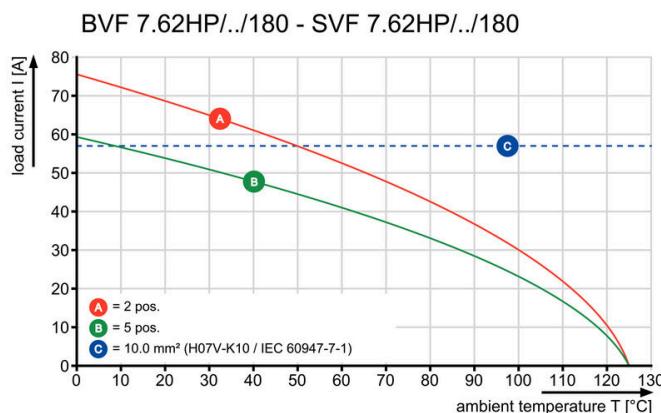
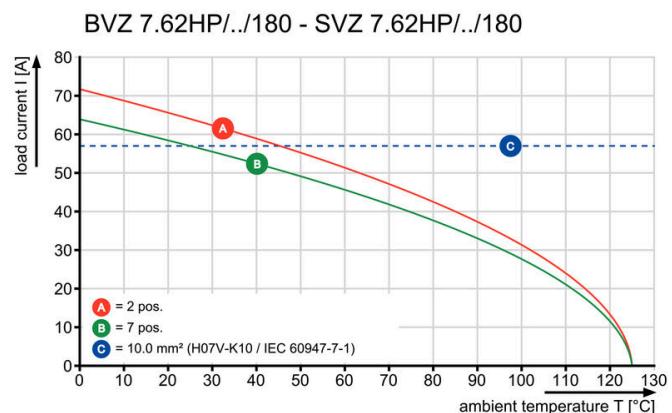
分類

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		

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 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**

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 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) 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	

スクリュードライバー (マイナス用)

丸刃の付いたマイナススクリュードライバー 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	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバー、スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	

SVF 7.62HP/03/180SFMF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

- ・ラチエ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	

カッピングセット

SVF/BVF 7.62HP COUPLE SET を使用して、ふたつのプラグインエレメントを背面合わせに接続し、最大 2 x 4 極の 2 列コネクタを形成できます。

一般注文データ

種別	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	バージョン
注文番号	1440850000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取付用フード、黒色
GTIN (EAN)	4050118247060	
数量	20 ST	