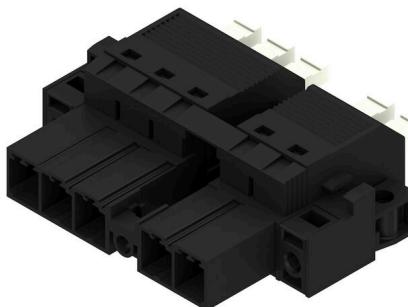


**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 製品イメージ



プッシュイン接続技術を備えた 180° 反転ピンヘッダーと、7.62 ピッチで 6 mm のフィールド配線用の調整可能アクチュエータ(プッシュヤー)。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。バリエーション：フランジなし、フランジなし、セルフロック式ミドルフランジ、オプションでネジ固定を追加可能

## 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: 5, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, 耐張クランプ接続, 箱
注文番号	<a href="#">2630660000</a>
種別	SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634303
数量	36 items
製品データ	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	60.96 mm
正味重量	29.68 g

奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ (インチ)	0.9213 inch
幅 (インチ)	2.4 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、耐張クランプ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	5
L1 (インチ)	1.500 "
ピンモデルシリーズ数量	1
保護度合い	IP20, IP20がインストール済み
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)	38.10 mm
行数	1
DIN VDE 0470に適合したタッピングセーフ 保護	IP20接続
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
UL 94 可燃性等級	V-0
接触表面	錫メッキ
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

色	黒色
Moisture Level (MSL)	
接点材質	銅合金
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

**接続に適した導体**

固定式、最小 H05 (07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
フレキシブル、最大 H05 (07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228	6 mm <sup>2</sup>
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 mm<sup>2</sup>

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

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	<a href="#">H2.5/12</a>	
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	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	
フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
	公称	4 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H4.0/12</a>	
フェルール端子	被覆剥き長さ	公称	14 mm
	推奨フェルール端子	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
導体接続断面	種別	配線の細線仕様	
	公称	6 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H6.0/12</a>	
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	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	
フェルール端子	種別	配線の細線仕様	
	公称	1.5 mm <sup>2</sup>	
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	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
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	<a href="#">H1.5/12</a>	

## 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**

定格電流、最大極数 (Tu=20°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インパルス電圧/ 汚染度 II/2	6000 V
沿面距離、最小	12.7 mm

定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	41 A
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インパルス電圧/ 汚染度 III/2	8 kV
クリアランス、最小	12.7 mm

**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 )	36 A
導体断面積、AGW、最小	AWG 24
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。

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)	36 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 10

**梱包**

パッケージ	箱
VPE幅	130.00 mm

VPE 長	338.00 mm
VPEの高さ	54.00 mm

**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

- 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

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

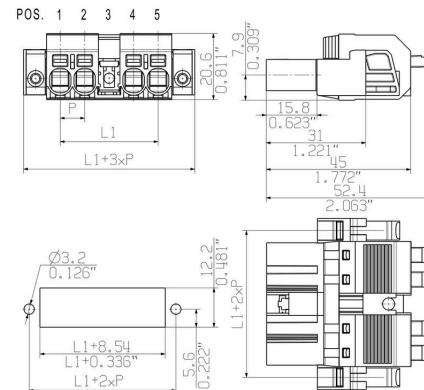
**技術データ****分類**

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		

**SVFL 7.62HP/05/180SFBMF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**図面****製品イメージ****寸法図**

図に類似

**接続図**

	M(S)F6	o	o	o	o	o	x	o
6	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
6	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
6	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
6	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
5	M(S)F5	o	o	o	o	x	o	o
5	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
5	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
5	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
4	M(S)F4	o	o	o	x	o	o	o
4	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
4	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
3	M(S)F3	o	o	x	o	o	o	o
3	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
2	M(S)F2	o	x	o	o	o	o	o
NO OF POLES	POS. 1 2 3 4 5 6 7	1	2	3	4	5	6	7
X = MIDDLE FLANGE POSITION								
POS. 1 2 3 4 5								

図に類似

**製品の利点**