

SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

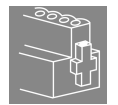
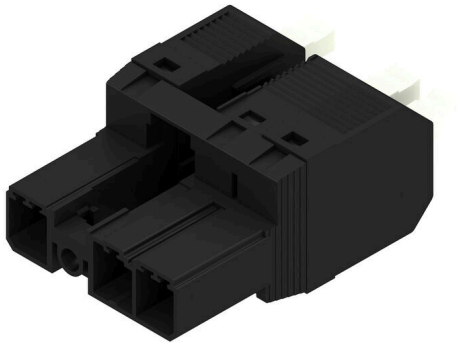
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 (プッシャー)。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。パリエーション：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: 3, 180°, アクチュエータ付プッシュイン, クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱
注文番号	2630450000
種別	SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634099
数量	60 items
製品データ	IEC: 1000 V / 41 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

SVFL 7.62HP/03/180MF3 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	47.7 mm	奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ	23.4 mm	高さ (インチ)	0.9213 inch
幅	31.36 mm	幅 (インチ)	1.2346 inch
正味重量	14.07 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	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	3	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.900 "	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
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
スクレイドドライバー刃	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	6 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
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	6 mm ²

SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 mm ²	
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 mm ²	
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 mm ²	
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 mm ²	
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)	41 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	800 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	800 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)	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、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
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)	36 A
定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)	36 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A

SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

導体断面積、AGW、最小 承認値への参照	AWG 24 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。	導体断面積、AGW、最大	AWG 10
-------------------------	---	--------------	--------

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 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	<ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1• 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.• Additional pole combinations on request• 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		

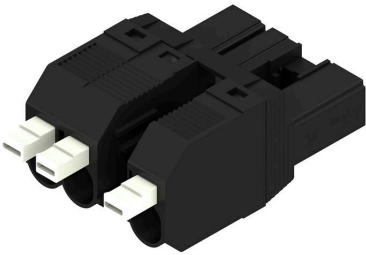
SVFL 7.62HP/03/180MF3 SN BK BX

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

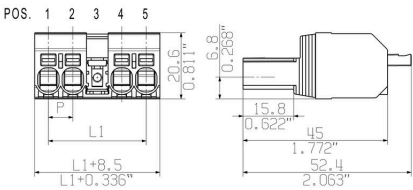
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ




寸法図



図に類似

接続図

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

図に類似

製品の利点



SVFL 7.62HP/03/180MF3 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	

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	バージョン
注文番号	9009020000	スクリュードライバ、スクリュードライバ
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	

SVFL 7.62HP/03/180MF3 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	

カップリングセット



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	