

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 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。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: 3, 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	2630510000
種別	SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634150
数量	48 Stück
製品データ	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm ² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

作成日 2024/11/10 20:14:50 CET

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	47.7 mm	奥行き (インチ)	1.878 inch
高さ	23.4 mm	高さ (インチ)	0.921 inch
幅	45.72 mm	幅 (インチ)	1.8 inch
正味重量	21.21 g		

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)	0.3 "	導体取り出し方向	180°
極数	3	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.9 "	行数	1
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
保護度合い	IP20, IP20がインストール済み	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm	スクリュードライバーク	0.6 x 3.5
ブラギング回数	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	UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
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

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
w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小	1.5 mm ²
ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 pt 1、最大	6 mm ²

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ


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

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
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	1,000 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インパルス電圧/汚染度 II/2	6,000 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	沿面距離、最小	12.7 mm

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (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	
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	338 mm
VPE幅	130 mm	VPEの高さ	54 mm

作成日 2024/11/10 20:14:50 CET

SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

分類

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ECLASS 9.0	27-44-03-09	ECLASS 9.1	27-44-03-09
ECLASS 10.0	27-44-03-09	ECLASS 11.0	27-46-02-02
ECLASS 12.0	27-46-02-02	ECLASS 13.0	27-46-02-02
ECLASS 14.0	27-46-02-02		

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	No SVHC above 0.1 wt%

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">• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能

承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E60693

ダウンロード

エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
製品変更通知	EN - Change of isolation material DE - Werkstoffänderung Pusher 20220201 Visual change OMNIMATE® Power PCB terminal blocks and connectors 20220201 Visuelle Änderung OMNIMATE® Power Leiterplattenklemmen und -steckverbinder
ユーザ文書	QR-Code product handling video
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/11/10 20:14:50 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

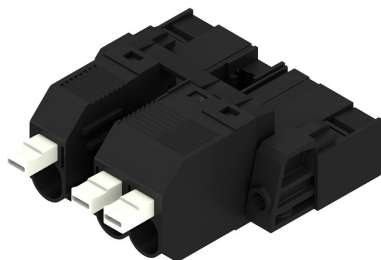
SVFL 7.62HP/03/180SFMF2 SN BK BX

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

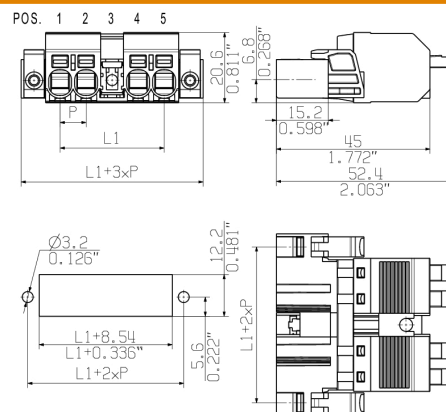
www.weidmueller.com

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	o	
4	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
4	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
3	M(S)F3	o	o	X	o	o	o	
3	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
2	M(S)F2	o	X	o	o	o	o	
NO OF POLES		1 2 3 4 5 6 7						
X = MIDDLE FLANGE POSITION		<div style="text-align: center;">  </div>						

図に類似

製品の利点

