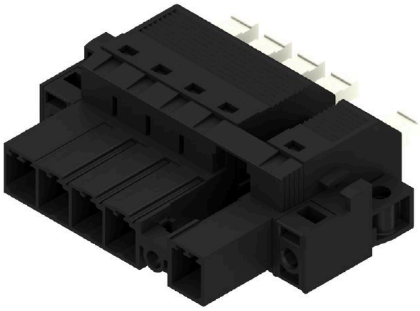
データシート

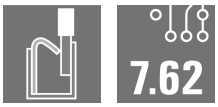
SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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: 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	2630630000
種別	SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118634273
数量	36 items
製品データ	IEC: 1000 V / 0.5 - 6 mm² UL: 600 V / 36 A / AWG 24 - AWG 10
パッケージ	箱

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 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	60.96 mm	幅（インチ）	2.4 inch
正味重量	29.68 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	5	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	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刃	0.6 x 3.5
プラギング回数	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	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	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 mm²		
固定式、最大 H05（07） V-U	6 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	6 mm²		
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 pt 1、最大	6 mm²		
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

SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

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	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

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	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インパルス電圧/汚染度 II/2	6000 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
沿面距離、最小	12.7 mm	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	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、AWG、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	338.00 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	• 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/05/180SFBMF2 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 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		

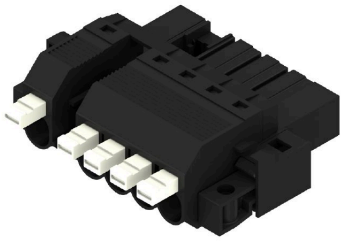
SVFL 7.62HP/05/180SFBMF2 SN BK BX

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

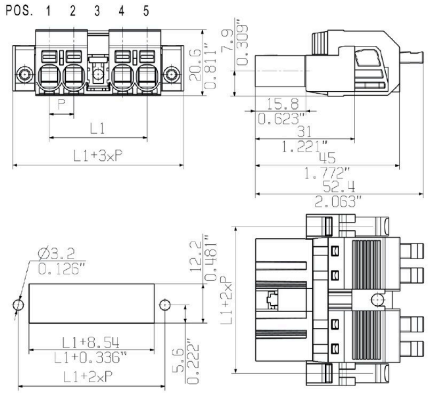
www.weidmueller.com

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				
		1	2	3	4	5	6	7
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION	POS. 1 2 3 4 5						

図に類似

製品の利点