

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















7.62 ピッチで 6 mm² の反転外部フランジ使用のフィールド配線対応プッシュイン接続技術搭載の逆型オス型へッダー。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。

オプションとして、ねじ込みバージョン、およびフラン ジ無しもあります。

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 mm², 箱
注文番号	<u>1124820000</u>
種別	SVF 7.62HP/03/180SFI SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248906987
数量	40 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

Weidmüller **₹**

SVF 7.62HP/03/180SFI 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	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	44.7 mm	奥行き (インチ)	1.7598 inch
高さ	20.6 mm	高さ (インチ)	0.811 inch
幅	38.1 mm	幅(インチ)	1.5 inch
正味重量	1.5 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	
	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	3	L1 (mm)	15.24 mm
L1 (インチ)	0.600 "	行数	1
ピンモデルシリーズ数量	1	定格断面	6 mm ²
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	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	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	46 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	10 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	
撚線、最小 H07V-R	10 mm²	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

撚線、最大. H07V-R	10 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	10 mm ²			
w. プラスチックカラーフェルール、DIN	1.5 mm ²			
46228 pt 4、最小.				
プラスチックカラー付フェルール DIN	6 mm ²			_
46228 pt 4、最大				
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小.	1.5 mm ²			
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228	3 6 mm ²			
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

導体接続断面

フェルール端子

導体接続断面

フェルール端子

参照テキスト

| 推奨フェルール端子 <u>H1.5/12</u> 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。

推奨フェルール端子

推奨フェルール端子

推奨フェルール端子

推奨フェルール端子 被覆剥き長さ

種別

公称

種別

公称

被覆剥き長さ

被覆剥き長さ

被覆剥き長さ

H4,0/20D GR

 $6 \text{ } \text{mm}^2$

公称

公称

H6,0/12

1.5 mm²

公称

公称

H6,0/20 SW

配線の細線仕様

H1,5/18D SW

配線の細線仕様

12 mm

14 mm

15 mm

12 mm

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/3	3800 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
導体断面積、AGW、最小	AWG 24	導体断面積、AWG、最大	AWG 10
認可値の参照	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。		

作成日 07.11.2025 02:34:02 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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	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	352.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	60.00 mm

#昨年・フェキングの両は4世	標準	DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN	
試験:マーキングの耐久性	信年	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		
		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 撚線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 撚線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	
	<u></u>	導体の種類と導体断面 AWG 14/19	
	評価	合格した	
導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00	
	要件	0.3 kg	
	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	
	Are for	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	
	A.T. /TT	導体の種類と導体断面 AWG 10/19	
	評価	<u> </u>	
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	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

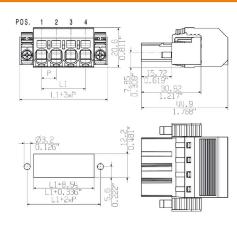
www.weidmueller.com

図面

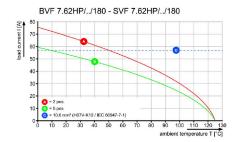
製品イメージ

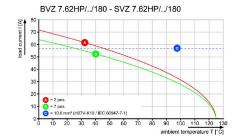






グラフ







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
- 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 注文番号 1937590000 GTIN (EAN) 4032248608881

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,

黒色, 極数: 1

バージョン

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

一般注文データ

種別 注文番号 9009020000 GTIN (EAN) 数量

SDS 0.8X4.5X125

4032248266883

1 ST

バージョン

スクリュードライバー, スクリュードライバー

作成日 07.11.2025 02:34:02 MEZ





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 <u>9011460000</u> プレスツール, ワイヤ端フェルール用圧着ツール, 0.25mm², 6mm², ト

4008190165352 ラピーズインデントクリンプ

数量 1 ST

GTIN (EAN)

作成日 07.11.2025 02:34:02 MEZ