



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























6 mm²、7.62 ピッチのフィールド配線対応のプッシュイ ン接続技術採用の 180° メス側ヘッダー。

UL1059 600 VクラスC および IEC 61800-5-1 に準拠し て要件を満たします。電源出力に最適なタッチセーフソ リューション。

自己保持型 (オプションでネジ固定可能) ミドルフランジ は、従来のソリューションに比べて 1 ピッチ幅の省ス ペース仕様を実現しました。

バリアント:フランジ、外部フランジ、ミドルフランジ (回転止め締め金具付属)、および必要に応じて追加のネジ 固定が非搭載。

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, メス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 4, 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>1430110000</u>
種別	BVF 7.62HP/04/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118235029
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 8
パッケージ	箱

Weidmüller **₹**

BVF 7.62HP/04/180MSF4 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	47.7 mm	奥行き (インチ)	1.8779 inch
高さ	22.9 mm	高さ (インチ)	0.9016 inch
正味重量	22.58 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	4	L1 (mm)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	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	IP 20
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
	0.6 x 3.5	差し込み力 / 極、最大.	17 N
引張強度/極、最大.	15 N		

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	68 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	10 mm ²
撚線、最大. H07V-R	10 mm ²

作成日 07.11.2025 12:05:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

フレキシブル、最小 H05(07) V-K 0.5 mm² フレキシブル、最大HO5 (07) V-K 10 mm² w. プラスチックカラーフェルール、DIN 0.5 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. 0.5 mm²

ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 10 mm² pt 1、最大

クランプ導体

尊体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.5 mm ²
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	
算体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	0.75 mm ²
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	H0,75/18 W
尊体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	1 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	H1,0/18 GE
算体接続断面	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 12 mm
	推奨フェルール端子	H1,5/12
	被覆剥き長さ	公称 15 mm
	推奨フェルール端子	H1,5/18D SW
尊体接続断面	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
尊体接続断面	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
拿体接続断面	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
拿体接続断面	種別	配線の細線仕様
	公称	10 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	

参照テキスト

プラスチック製カラーの外径に 格電圧に応じて選択されます。 -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

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)	51 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	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 川/:	3800 V

作成日 07.11.2025 12:05:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	10.4 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)	33 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	33 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 8
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。		

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 8
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	354.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	60.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	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	原産地表示,種類の識別,ピッチ
	評価	使用可能
	テスト	耐久性
	評価	
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	
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
		導体の種類と導体断面 AWG 14/19
	評価	<u></u> 合格した
導体の損傷や偶発的な緩みをテストす		DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00

作成日 07.11.2025 12:05:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
	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
	導体の種類と導体断面 AWG 10/19
評価	合格した
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
	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
	導体種類 評価 要件 導体種類 評価 標準 要件 導体種類 評価 要件 導体種類

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
- 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.
- 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
- \bullet 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

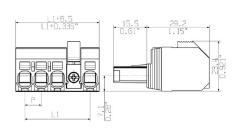
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



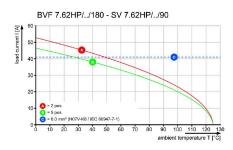


接続図

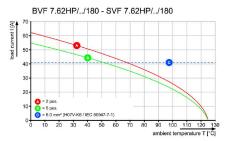
NO OF POLES	X = MIDDLE FLANGE POSITION			POS.	2 3			
		1	2	3	4	5	6	7
2	M(S)F2	0	Х	0				
3	M(S)F2	0	X	О	0			
3	M(S)F3	0	0	X	0			
4	M(S)F2	0	X	0	0	0		
4	M(S)F3	0	0	X	0	0		
4	M(S)F4	0	0	О	Х	0		
5	M(S)F2	0	Х	0	0	0	0	
5	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	
5	M(S)F4	0	0	0	х	0	0	
5	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	
6	M(S)F2	0	х	О	0	0	0	0
6	M(S)F3	0	0	X	0	0	0	0
6	M(S)F4	0	0	0	X	0	0	0
6	M(S)F5	0	0	0	0	х	0	0
6	M(S)F6	0	0	0	0	0	X	0

グラフ

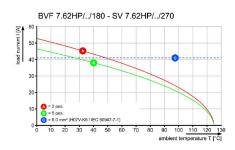
寸法図



グラフ



グラフ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



ツール不要の設置 取り出し方向: 90° および 180°



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	バージョン
注文番号	<u>1937590000</u>	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 (EA	N) 4032248608881	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	

シールド



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	BVF 7.62HP SH150 4-6 KIT	バージョン	
注文番号	<u>1118480000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, シールド接続用, 黒	
GTIN (EAN)	4032248899449	色, 極数: 0	
数量	25 ST		
種別	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT	バージョン	
種別 注文番号	BVF 7.62HP SH180 4-6 KIT 1118470000	バージョン プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, シールド接続用, 黒	

作成日 07.11.2025 12:05:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別 BVF 7.62HP SH210 4-6 KIT バージョン

注文番号 1118490000 プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, シールド接続用, 黒

GTIN (EAN) 4032248899302 色, 極数: 0

数量 25 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 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ー, スクリュードライバー

GTIN (EAN) 4032248266883

数量 1 ST

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 パージョン 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

GTIN (EAN) 4008190165352 ラピーズインデントクリンプ

数量 1 ST

作成日 07.11.2025 12:05:41 MEZ