

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















時間の節約に寄与する 6 mm² プッシュイン接続システムを備えた、極ごとにふたつの接続を備えたバスコネクタ。

- 短い短絡接続により、バス電流を安全に循環させることができます。
- PUSH IN接続:単線、フェルール付撚り線とも、差し込むだけで準備完了。
- セルフロックミドルフランジは、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。

一般注文データ

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: 7, 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
<u>2720530000</u>
BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX
4050118815962
12 items
IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ²
UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
箱



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	c Al s
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	42.55 mm	奥行き(インチ)	1.6752 inch
高さ	35.05 mm	 高さ(インチ)	1.3799 inch
幅	83.82 mm	 幅(インチ)	3.3 inch
正味重量	93.67 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	
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	7
L1 (mm)	45.72 mm
L1 (インチ)	1.800 "
	2
	1
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー	フィンガータッチセーフ
フ保護	
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP 20
保護	
保護度合い	IP20
体積抵抗	$4.50~\mathrm{m}\Omega$
コーディング可能	はい
被覆剥き長さ	12 mm
被覆剥き長さ公差	最小: -1 mm
	最大. 1 mm
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.3 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.5 Nm
	0.6 x 3.5
プラギング回数	25
差し込み力 / 極、最大.	12 N
引張強度/極、最大.	12 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	I
比較追跡指数(CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	13 μm Ni / 410 μm Sn
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	120 °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
配線接続断面 AWG、最小	AWG 24
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 8
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、最小 H07V-R	1.5 mm ²
撚線、最大. H07V-R	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	10 mm ²
w. プラスチックカラーフェルール、DII	N 0.5 mm ²
40000 + 4 = J.	

46228 pt 4、最小. 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 6 mm²

pt 1、最大

クランプ導体

フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 14 mm 導体接続断面 公称 0.75 mm² フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 14 mm 増体接続断面 公称 1 mm² フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 15 mm 増体接続断面 公称 1.5 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 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 導体接続断面 公称 2.5 mm² 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 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 公称 4 mm² フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 12 mm
導体接続断面公称0.75 mm²フェルール端子被覆剥き長さ公称14 mm排奨フェルール端子H0.75/18 W導体接続断面公称1 mm²フェルール端子H1.0/18 GE導体接続断面公称1.5 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フェルール端子セペック2.5 mm²フェルール端子セペック2.5 mm²フェルール端子セペック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導体接続断面公称4 mm²
フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 14 mm 導体接続断面 公称 1 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 H1,0/18 GE 導体接続断面 公称 1.5 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 H1,5/12 被覆剥き長さ 公称 15 mm 導体接続断面 公称 2.5 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 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 以称 4 mm²
導体接続断面 上地・ル端子 H0.75/18 W 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 公称 1.5 mm² 資体接続断面 公称 1.5 mm² 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 と5 mm² フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 12 mm セで表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表別を表
導体接続断面公称1 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H1,0/18 GE導体接続断面公称1.5 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導体接続断面公称4 mm²
フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 15 mm 導体接続断面 公称 1.5 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 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 導体接続断面 公称 2.5 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 H2.5/12 被覆剥き長さ 公称 14 mm 排奨フェルール端子 H2.5/19D BL 導体接続断面 公称 4 mm²
排奨フェルール端子 H1,0/18 GE 導体接続断面 公称 1.5 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 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 ジャ 2.5 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 H2,5/12 被覆剥き長さ 公称 14 mm 排奨フェルール端子 H2.5/19D BL 導体接続断面 公称 4 mm²
導体接続断面公称1.5 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出.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ジャ2.5 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導体接続断面公称4 mm²
フェルール端子被覆剥き長さ 推奨フェルール端子 被覆剥き長さ 被覆剥き長さ ができる 中1.5/12 被覆剥き長さ 公称 フェルール端子公称 15 mm H1.5/18D SW導体接続断面公称 推奨フェルール端子 推奨フェルール端子 投でできる ・公称12 mm H2.5/12 被覆剥き長さ 被覆剥き長さ 公称 14 mm 中2.5/19D BL導体接続断面公称4 mm²
推奨フェルール端子 出1.5/12 被覆剥き長さ 公称 15 mm 推奨フェルール端子 H1.5/18D SW 導体接続断面 公称 2.5 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 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 公称 4 mm²
被覆剥き長さ公称15 mm推奨フェルール端子H1.5/18D SW導体接続断面公称2.5 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導体接続断面公称4 mm²
排奨フェルール端子H1.5/18D SW導体接続断面公称2.5 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導体接続断面公称4 mm²
導体接続断面公称2.5 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導体接続断面公称4 mm²
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導体接続断面公称4 mm²
被覆剥き長さ公称14 mm推奨フェルール端子H2.5/19D BL導体接続断面公称4 mm²
推奨フェルール端子H2.5/19D BL導体接続断面公称4 mm²
導体接続断面 公称 4 mm²
-11
フェルール端子 被覆剥き長さ 公称 12 mm
W. 1.0-2-7-2
推奨フェルール端子 <u>H4,0/12</u>
被覆剥き長さ 公称 14 mm
推奨フェルール端子 <u>H4.0/20D GR</u>
導体接続断面 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 <u>H6,0/12</u>
被覆剥き長さ 公称 14 mm
推奨フェルール端子 <u>H6.0/20 SW</u>
導体接続断面

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)	46 A
定格電流、最大極数(Tu=20℃)	41 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	38 A

作成日 06.11.2025 02:34:53 MEZ

Weidmüller **₹**

BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX

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電圧/汚	染度 II/2 600 V
サージ電圧等級の定格電圧/デ	5染度 Ⅲ/3600 V
サージ電圧等級の定格インパ川	ノス電圧/ 6 kV
汚染度 Ⅲ/2	
短時間耐電流抵抗	3 x 1sで400 A
クリアランス、最小	10.36 mm
	サージ電圧等級の定格電圧 / ラ サージ電圧等級の定格インパ川 汚染度 III/2 短時間耐電流抵抗

UL 1059に準拠した公称データ

19.1 / \			
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)	35 A
定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	35 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	35 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	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	VPEの高さ	54.00 mm

テストの種類

試験:マーキングの耐久性	標準	IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95	
	テスト	原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 耐久性	
	評価	使用可能	
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	
		導体の種類と導体断面 H05V-U0.5	
	311	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
		導体の種類と導体断面 H07V-K6	
		導体の種類と導体断面 H07V-K10	
		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 8/19	
算体の損傷や偶発的な緩みをテストする	標準	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99	
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	要件	0.2 kg	
		導体の種類と導体断面 AWG 24/1	
	WIT IEW	導体の種類と導体断面 AWG 24/19	
	評価	<u> </u>	
	要件	0.3 kg	
	-	- 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5	
	WIT IEW	導体の種類と導体断面 H05V-K0.5	
	評価	合格した	
	要件	1.4 kg	
	- - 導体種類		
	評価	合格した	
	要件	2.0 kg	
	導体種類		
	☆ 1十二主 200	導体の種類と導体断面 AWG 8/19	
	評価		
き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99	
	要件	≥10 N	
	安		
	· 子 件 作 权	守件の性积 C 守件町田 AVVO 24/ I	

作成日 06.11.2025 02:34:53 MEZ



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 24/19
評価	合格した
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
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-K6
評価	合格した
要件	≥ 90N
導体種類	導体の種類と導体断面 H07V-K10
	導体の種類と導体断面 AWG 8/19
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
- 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}$ 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

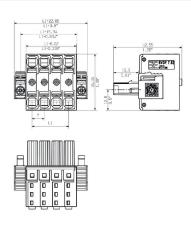
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

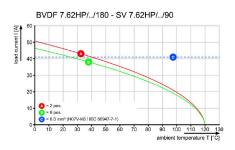


寸法図



図に類似

定格低減曲線



製品の利点



製品の利点



製品の利点





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



SV 7.62HP 180SF SN



電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm のピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

一般注文データ

種別 SV 7.62HP/07/180SF 3.5S... バージョン

注文番号1930870000プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリッGTIN (EAN)4032248580842プオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 7, 180°, ソル

数量 ダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV 7.62HP 270SF SN



単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。

誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

一般注文データ

種別 SV 7.62HP/07/270SF 3.5S... バージョン

注文番号1931530000プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリッGTIN (EAN)4032248581566プオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 7, 270°, ソル

数量 ダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

SV 7.62HP 90SF SN



単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。

誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

一般注文データ

種別 SV 7.62HP/07/90SF 3.5SN... バージョン

注文番号 1930540000 プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじ式/クリッ GTIN (EAN) 4032248580514 プオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 7, 90°, ソルダー

数量 24 ST ピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

作成日 06.11.2025 02:34:53 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

対応

SVZ 7.62HP 180SF SN



実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

一般注文データ

種別 SVZ 7.62HP/07/180SF SN ... バージョン

注文番号 1932010000 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: 7, GTIN (EAN) 4032248582129 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱

数量 50 ST

SVZ 7.62HP 180SFI SN



実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

一般注文データ

種別 SVZ 7.62HP/07/180SFI SN... バージョン

注文番号 1932230000 プリント基板用プラグィンコネクタ, オス型プラグ, 7.62 mm, 極数: 7, GTIN (EAN) 4032248582341 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm², 箱

数量 50 ST

作成日 06.11.2025 02:34:53 MEZ