

BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

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

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: 5、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 mm ² 、箱
注文番号	2720450000
種別	BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780963
数量	24 items
製品データ	IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVDF 7.62HP/05/180 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	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	49.26 mm	幅 (インチ)	1.9394 inch
正味重量	42.64 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)	30.48 mm		
L1 (インチ)	1.200 "		
行数	2		
ピンモデルシリーズ数量	1		
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		
被覆剥き長さ公差	最小:	-1 mm	
	最大:	1 mm	
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5		
プラグング回数	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
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 4...10 μm Sn
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C

BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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		
燃線、最小 H07V-R	1.5 mm ²		
燃線、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、DIN 46228 pt 4、最小	0.5 mm ²		
w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小	0.5 mm ²		
ワイヤエンドフェルール付 pt 1、最大	DIN 46228 6 mm ²		
クランプ導体	導体接続断面	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	H0.5/12 OR
	導体接続断面	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
	導体接続断面	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
	導体接続断面	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
	導体接続断面	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	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	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	公称	10 mm ²

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°C)	42 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	41 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	37.5 A	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/汚染度 III/2	600 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3600 V	

作成日 17.02.2026 10:58:41 MEZ

カタログステータス / 図面

BVDF 7.62HP/05/180 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インパルス電圧/ 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで400 A
沿面距離、最小	11.03 mm	クリアランス、最小	10.36 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)	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、AGW、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	355.00 mm
VPE幅	143.00 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	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	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	
	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	IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99
要件		0.2 kg	
導体種類		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
評価		合格した	
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
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-K6	
評価	合格した		
要件	2.0 kg		
導体種類	導体の種類と導体断面	H07V-U10	
	導体の種類と導体断面	AWG 8/19	
	評価	合格した	
引き抜き試験	標準	IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99	
	要件	≥10 N	
	導体種類	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
	評価	合格した	

BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

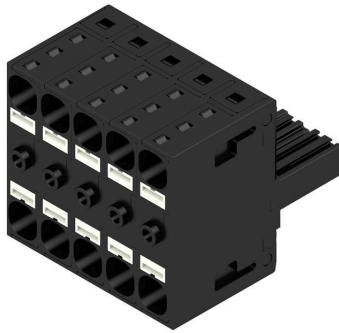
BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

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

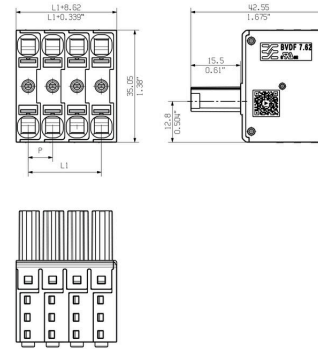
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

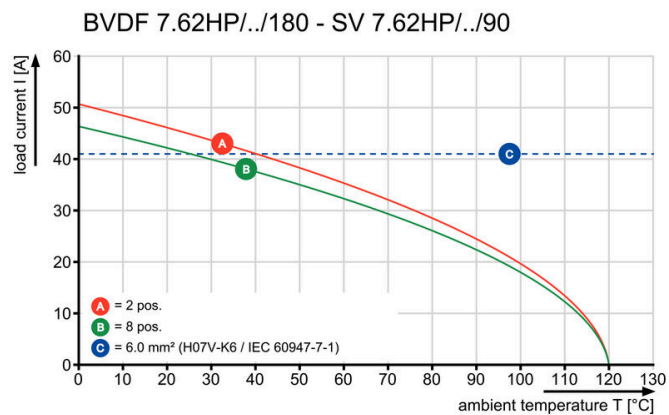


寸法図

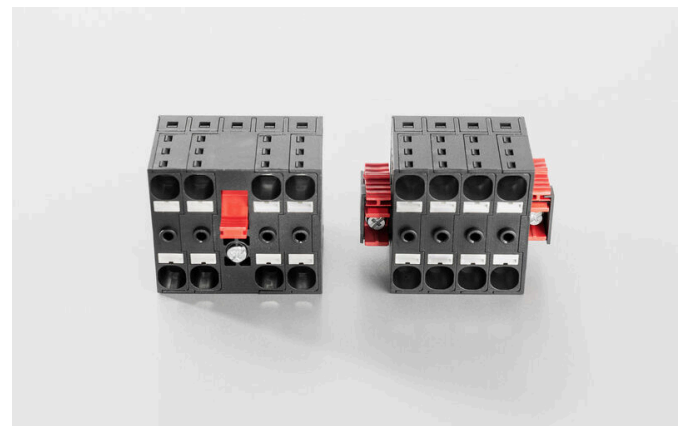


図に類似

定格低減曲線



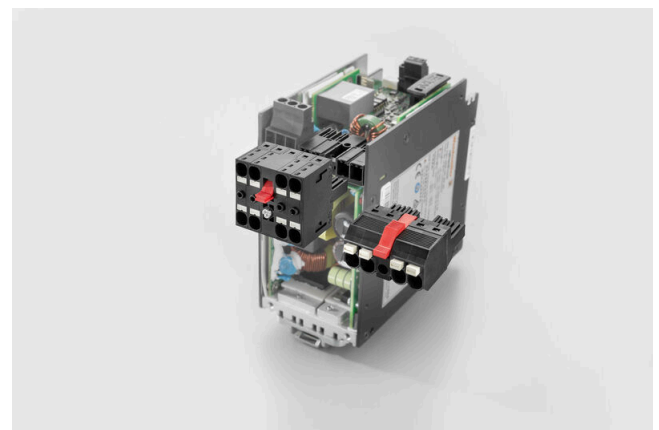
製品の利点



製品の利点



製品の利点



BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62HP 180G 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/05/180G 3.5SN...	バージョン
注文番号	1930630000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248580606	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	48 ST	

SV 7.62HP 270G 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/05/270G 3.5SN...	バージョン
注文番号	1931290000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248581320	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	48 ST	

SV 7.62HP 90G 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/05/90G 3.5SN ...	バージョン
注文番号	1930300000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4032248580170	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
数量	48 ST	

BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

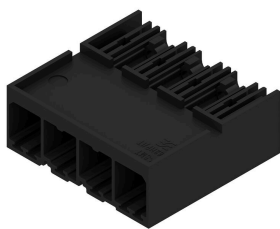
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

対応

種別	SV 7.62HP/05/90G 3.5SN ...	バージョン
注文番号	2465330000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THRはんだ
GTIN (EAN)	4050118479775	付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッ
数量	48 ST	キ, 黒色, 箱

SV-SMT 7.62HP 270G BX



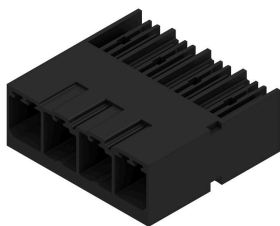
OMNIMATEPower BV/SV 7.62HP28 kVA パフォーマンスクラス

個別調整ソリューションは高性能対応
高負荷ベアリング容量のためにより多くの電力を確保：
OmnimatePower BV/SV 7.62HP は、パワーコネクタシステムのミドルクラスです。クランプ容量が大きく、過負荷抵抗が高く、さまざまなバリエーションやアクセサリを用意した、HP シリーズの高性能モデルです。HP は高性能（ハイパフォーマンス）を意味します。この性能は、最大 50C の定格電流をカバーします。遅延なしで、UL に準拠した 600 V の無制限承認、およびアプリケーション指令 IEC 61800-5-1 に準拠した 400 V-TN システム (+ 3.0mm) の接触安全性が追加されています。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62HP/05/270G 2...	バージョン
注文番号	2499360000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512601	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダピン長 (l): 2.6 mm, 錫
数量	48 ST	メッキ, 黒色, 箱
種別	SV-SMT 7.62HP/05/270G 3...	バージョン
注文番号	2498420000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511642	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 270°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

SV-SMT 7.62HP 90G BX



OMNIMATEPower BV/SV 7.62HP28 kVA パフォーマンスクラス

個別調整ソリューションは高性能対応
高負荷ベアリング容量のためにより多くの電力を確保：
OmnimatePower BV/SV 7.62HP は、パワーコネクタシステムのミドルクラスです。クランプ容量が大きく、過負荷抵抗が高く、さまざまなバリエーションやアクセサリを用意した、HP シリーズの高性能モデルです。HP は高性能（ハイパフォーマンス）を意味します。この性能は、最大 50C の定格電流をカバーします。遅延なしで、UL に準拠した 600 V の無制限承認、およびアプリケーション指令 IEC 61800-5-1 に準拠した 400 V-TN システム (+ 3.0mm) の接触安全性が追加されています。

一般注文データ

種別	SV-SMT 7.62HP/05/90G 2....	バージョン
注文番号	2499560000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118512861	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 2.6 mm, 錫
数量	48 ST	メッキ, 黒色, 箱

BVDF 7.62HP/05/180 SN BK BX

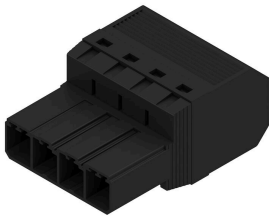
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

対応

種別	SV-SMT 7.62HP/05/90G 3...	バージョン
注文番号	2498370000	プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, 閉側, THT/THR
GTIN (EAN)	4050118511604	はんだ接続, 7.62 mm, 極数: 5, 90°, ソルダピン長 (l): 3.5 mm, 錫
数量	50 ST	メッキ, 黒色, 箱

SVF 7.62HP/180G



180° 反転ピンヘッダー。7.62 ピッチで 6 mm² のワールド配線対応プッシュイン接続技術採用。エンクロージャーフィードスルー対応の「3 フランジバリエーション」。最大壁厚 2 mm のエンクロージャーに適合。逆電圧に対する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。

一般注文データ

種別	SVF 7.62HP/05/180G SN B...	バージョン
注文番号	1060870000	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,
GTIN (EAN)	4032248810840	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
数量	40 ST	囲, 最大: 10 mm ² , 箱

SVZ 7.62HP 180 SN



実績の豊富な 100% メンテナンスフリーのワイドモジ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/05/180G SN B...	バージョン
注文番号	1931660000	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,
GTIN (EAN)	4032248581658	180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲, 最大: 6 mm ² , 箱
数量	50 ST	