データシート

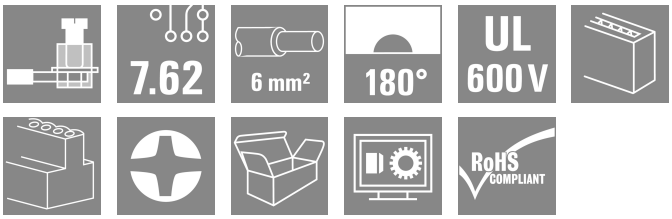
BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





実績豊富な 100 % メンテナンス不要のワイドミュラーのスチール製クランピングヨーク搭載高性能メス側ヘッダー。電極を犠牲にすることなく、または特許取得済みの多機能フランジを使用して、ツールを使用せずに安全かつ迅速に整列状態で取り付けできます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、優れたコーディング機能、誤配線防止機能、4点接触による高い動作信頼性。ラベリングに最適。

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: 3, 180°, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大 : 10 mm², 箱
注文番号	1933380000
種別	BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248585717
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVZ 7.62HP/03/180SH180C 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	84.6 mm	奥行き（インチ）	3.3307 inch
高さ	25 mm	高さ（インチ）	0.9842 inch
幅	38.1 mm	幅（インチ）	1.5 inch
正味重量	32.14 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	クランプヨークねじ接続	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 mm²
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
締付けトルク、最小.	0.5 Nm	締付けトルク、最大.	0.6 Nm
クランプネジ	M 3	スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
プラギング回数	25	差し込み力 / 極、最大.	16.5 N
引張強度/極、最大.	11 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	接点ベース素材	銅合金
接点材質	銅合金	接触表面	錫メッキ
プラグ接点の層構造	6...8 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	100 °C		

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm²
クランプ範囲、最大	10 mm²

データシート

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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	0.2 mm²		
固定式、最大 H05（07） V-U	6 mm²		
フレキシブル、最小 H05（07） V-K	0.2 mm²		
フレキシブル、最大H05（07） V-K	10 mm²		
w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小.	0.2 mm²		
プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大	6 mm²		
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 pt 1、最大	6 mm²		
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ パスピン	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
クランプ導体	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.5 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	H0,5/18 OR
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		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	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
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		公称	0.75 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	H0,75/18 W
	導体接続断面	種別	配線の細線仕様
		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	H2,5/19D BL
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H2,5/12
	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 14 mm
		推奨フェルール端子	H6,0/20 SW
		被覆剥き長さ	公称 12 mm
		推奨フェルール端子	H6,0/12
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

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）	54 A	定格電流、最小極数 （Tu=40°C）	51 A

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

定格電流、最大極数 （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	1000 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	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
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	13 mm	クリアランス、最小	10.2 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）	200039-1534443
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）	40.5 A
定格電流 （グループ C / CSA 使用）	40.5 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	定格電圧 （グループ F / UL 1059 使用）	1000 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	40.5 A	定格電圧 （使用グループ C/UL 1059 ）	40.5 A
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A	定格電流 （使用グループ F/UL 1059 ）	40.5 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	336.00 mm
VPE幅	149.00 mm	VPEの高さ	88.00 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, 材料の種類
	評価	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 IEC 512パート7セクション5 / 05.94
	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 / 12.02
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²
		導体の種類と導体断面 固定式6 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm²
		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 10/1

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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 10/19
	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	0.2 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 固定式0.5 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²
	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 固定式6 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm²
		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
引き抜き試験	標準	DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00
	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
	要件	≥20 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式0.5 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm²
	評価	合格した
	要件	80 N
	導体種類	導体の種類と導体断面 固定式6 mm²
		導体の種類と導体断面 撚線6 mm²
		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 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		

データシート

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

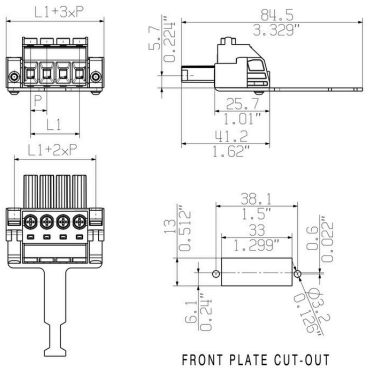
www.weidmueller.com

図面

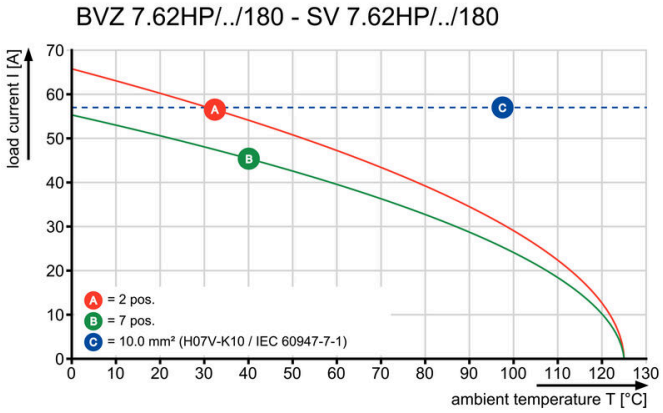
製品イメージ



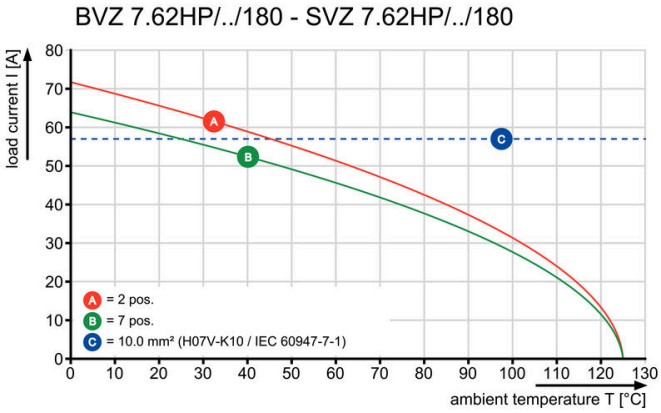
寸法図



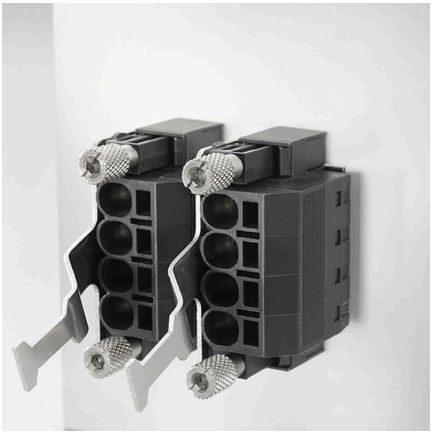
グラフ



グラフ



製品の利点



安全な外装 信頼性と省スペース仕様

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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	BV/SV 7.62HP KO RD 2022	バージョン
注文番号	2007300000	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 (EAN)	4050118392715	赤色, 極数: 1
数量	20 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	

種別	SDIS 0.8X4.0X100	バージョン
注文番号	9008400000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056361	
数量	1 ST	

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、クロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDK PH1	バージョン
注文番号	9008480000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	

種別	SDIK PH1	バージョン
注文番号	9008570000	スクリュードライバー, スクリュードライバー
GTIN (EAN)	4032248056569	
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	バージョン
注文番号	9011460000	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	

BVZ 7.62HP/03/180SH180C SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SVZ 7.62HP 180FC SN

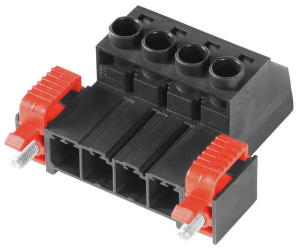


実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

一般注文データ

種別	SVZ 7.62HP/03/180FC SN ...	バージョン
注文番号	1950890000	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,
GTIN (EAN)	4032248629756	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	100 ST	

SVZ 7.62HP 180SFC SN

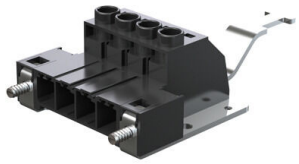


実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることができます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

一般注文データ

種別	SVZ 7.62HP/03/180SFC SN...	バージョン
注文番号	1951000000	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,
GTIN (EAN)	4032248629909	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	100 ST	

SVZ 7.62HP 180SH180C 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/03/180RSH180...	バージョン
注文番号	1951150000	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,
GTIN (EAN)	4032248630127	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	