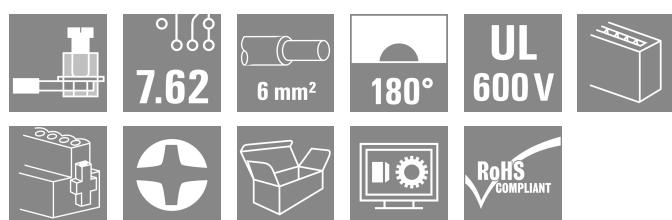


BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 6、180°、クランプヨークねじ接続、クランプ範囲、最大: 10 mm ² 、箱
注文番号	1930200000
種別	BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248580071
数量	50 items
製品データ	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
パッケージ	箱

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	42.1 mm
高さ	23.1 mm
幅	60.96 mm
正味重量	34.66 g

奥行き (インチ)	1.6575 inch
高さ (インチ)	0.9094 inch
幅 (インチ)	2.4 inch

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
導体接続方法	クランプヨークねじ接続
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "
極数	6
L1 (インチ)	1.500 "
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
保護度合い	IP20
コーディング可能	はい
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm
締付けトルク、最小	0.5 Nm
クランプネジ	M 3
プラギング回数	25
引張強度/極、最大	11 N

接続方式	フィールド接続
ピッチ (mm) (P)	7.62 mm
導体取り出し方向	180°
L1 (mm)	38.10 mm
行数	1
定格断面	6 mm ²
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護	IP 20
体積抵抗	4.50 mΩ
被覆剥き長さ	12 mm
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm
締付けトルク、最大	0.6 Nm
スクリュードライバー刃	0.6 x 3.5
差し込み力 / 極、最大.	16.5 N

材料データ

絶縁材	PA GF
カラーチャート (類似)	RAL 9011
比較追跡指数 (CTI)	≥ 500
UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金
プラグ接点の層構造	6...8 µm Sn glossy
保管温度、最大	70 °C
動作温度、最大	125 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C

色	黒色
絶縁材グループ	II
Moisture Level (MSL)	
接点ベース素材	銅合金
接触表面	錫メッキ
保管温度、最小	-40 °C
動作温度、最小	-50 °C
温度範囲、設置、最小	-25 °C

接続に適した導体

クランプ範囲、最小	0.2 mm ²
クランプ範囲、最大	10 mm ²

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 mm ²
固定式、最大 H05 (07) V-U	6 mm ²
フレキシブル、最小 H05 (07) V-K	0.2 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 0.2 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。0.5 mm ²	
ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 6 mm ² pt 1、最大	
EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ	2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm
パスピン	

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 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	H0.5/18 OR
	導体接続断面	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
	導体接続断面	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 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 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	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 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 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	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 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 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	IEC 60664-1, IEC 61984 54 A	定格電流、最小極数 (Tu=20°C) 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	57 A 51 A
-----------------------------------	--------------------------------	--	--------------

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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/3800 V	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6000 V	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	8 kV
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	8 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで420 A
汚染度 III/3			
沿面距離、最小	13.8 mm	クリアランス、最小	10.2 mm

CSA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 - 詳細について承認証明書を参照してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	334.00 mm
VPE幅	148.00 mm	VPEの高さ	89.00 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 mm ² 導体の種類と導体断面 撥線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 撥線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 10/1

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com
技術データ

導体の損傷や偶発的な緩みをテストする	評価	導体の種類と導体断面 AWG 10/19
	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 mm ² 導体の種類と導体断面 摻線0.5 mm ²
	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 mm ² 導体の種類と導体断面 摻線6 mm ² 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
引き抜き試験	評価	合格した
	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 mm ² 導体の種類と導体断面 摻線0.5 mm ²
	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 mm ² 導体の種類と導体断面 摻線6 mm ² 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

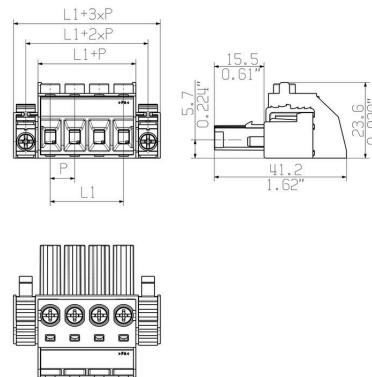
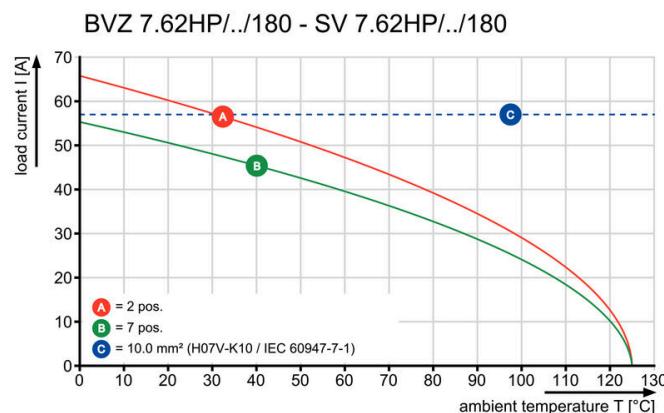
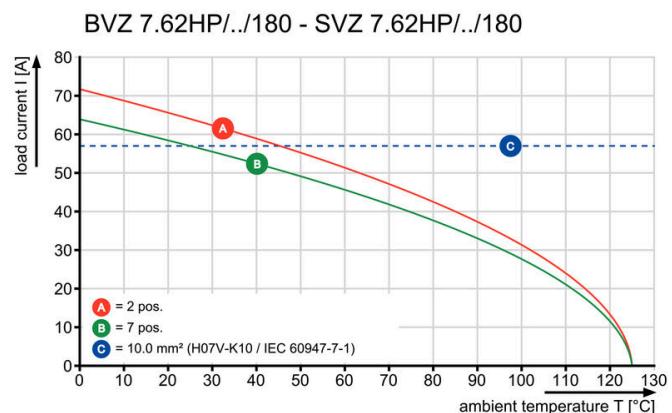
分類

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		

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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**

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 - 最新のドライプ技術用の最適化 (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)。

OMNIMATE Power は、差し込み式シールド、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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 :

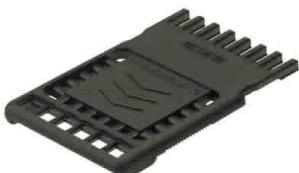
- アプリケーション志向の拡張性 : 29 A (IEC) または 20 A (UL) 対応する、小型の 4 mm から、76 A (IEC) または 54 A (UL) 対応の頑丈な 16 mm 種別まで
- 1.000V (IEC) または 600V (UL) まで用途は自由に使用可能
- アプリケーション用に最適化されたさまざまな取付けオプション

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	

ケーブル負荷解放部品

頻繁に負荷を変更する場合 : プラグインコネクタ対応の「トレーラカップリング」。

ケーブル負荷解放部品は、単に導線の歪みを緩和するだけではなく、次のような成果が得られます。

単純にプラグにクリップ固定し、

- 結束済み電線
 - ガイドケーブル
 - コネクタ接続およびリリース補助として使用
- 接続点に損傷がなく、クリアできれいな配線、取扱いが簡単。

ユーザの利点として、過酷な産業環境や便利な運用に対して、継続的な重負荷接続を行い、システムの可用性を向上させます。

一般注文データ

種別	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	バージョン
注文番号	1937550000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4032248608836	品、薄いグレー、極数: 2
数量	50 ST	
種別	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	バージョン
注文番号	1937560000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、ケーブル負荷解放部
GTIN (EAN)	4032248608843	品、薄いグレー、極数: 4
数量	50 ST	

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**レール取付け用アダプタ**

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、内蔵信号コントラクト、片手操作など、安全性と革新的な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) 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/02 ARPL GR	バージョン
注文番号	1937570000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取り付けプレート、
GTIN (EAN)	4032248608850	グレー、極数: 2
数量	50 ST	
種別	BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	バージョン
注文番号	1937580000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取り付けプレート、
GTIN (EAN)	4032248608867	グレー、極数: 4
数量	50 ST	
種別	BV/SV7.62HP MOFU GR	バージョン
注文番号	1937600000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、取付けフット、薄い
GTIN (EAN)	4032248608898	グレー
数量	100 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/06/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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

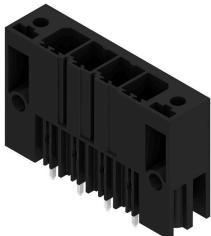
種別	PZ 6/5	バージョン
注文番号	9011460000	プレスツール、ワイヤ端フェルール用圧着ツール、0.25mm ² , 6mm ² , ト
GTIN (EAN)	4008190165352	ラビーズインデントクリンプ
数量	1 ST	

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

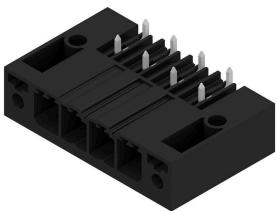
対応

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/06/180SF 3.5S...	バージョン
注文番号	1930860000	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/クリップ
GTIN (EAN)	4032248580835	ブオンフランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 6, 180°、ソル
数量	30 ST	ダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

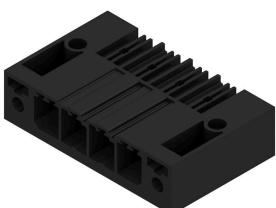
SV 7.62HP 270SF SN

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/06/270SF 3.5S...	バージョン
注文番号	1931520000	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/クリップ
GTIN (EAN)	4032248581559	ブオンフランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 6, 270°、ソル
数量	30 ST	ダーピン長 (l): 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/06/90SF 3.5SN...	バージョン
注文番号	1930530000	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/クリップ
GTIN (EAN)	4032248580507	ブオンフランジ、THRはんだ付け接続、7.62 mm、極数: 6, 90°、ソルダー
数量	30 ST	ピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱

BVZ 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

対応

www.weidmueller.com
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/06/180SF SN ...	バージョン
注文番号	1932000000	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: 6,
GTIN (EAN)	4032248582112	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	

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/06/180SFI SN...	バージョン
注文番号	1932220000	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: 6,
GTIN (EAN)	4032248582334	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	