

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

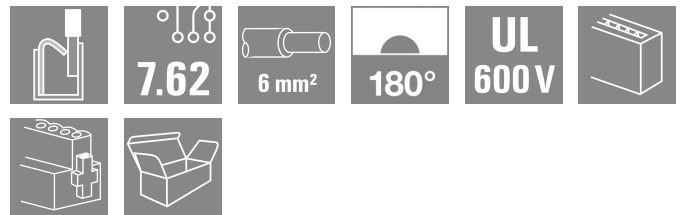
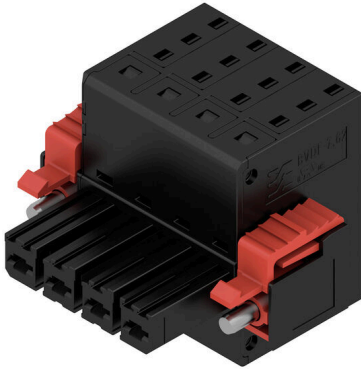
Klingenbergstraße 26

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: 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 mm ² 、箱 |
| 注文番号 | 2720500000 |
| 種別 | BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118815931 |
| 数量 | 21 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/04/180SF 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 | 53.34 mm | 幅 (インチ) | 2.1 inch |
| 正味重量 | 39.43 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) | 22.86 mm | | |
| L1 (インチ) | 0.900 " | | |
| 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 | |
| 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 | | |
| スクリュードライバー刃 | 0.6 x 3.5 | | |
| プラグイン回数 | 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 |

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|---------|--------|-----------|----------------------------|
| 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 |
| 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、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 DIN 46228 pt 1、最大 | 6 mm ² | | |
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 公称 | 0.5 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) | 41 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 38 A |

BVDF 7.62HP/04/180SF 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) | 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/3 | 600 V |
| 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 | 135.00 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 |
| | 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 |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 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 |
| | | 導体の種類と導体断面 H07V-U10 |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 8/19 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 24/1 |
| | 評価 | 合格した |
| | 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 24/1 |
| | 評価 | 合格した |
| | 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 24/1 |

BVDF 7.62HP/04/180SF 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 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

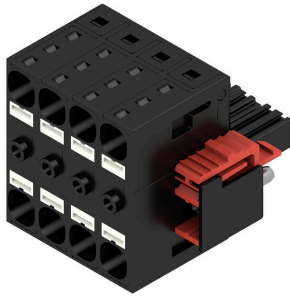
- Additional variants on request
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance 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 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

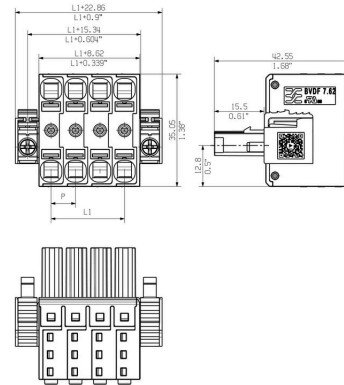
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

図面

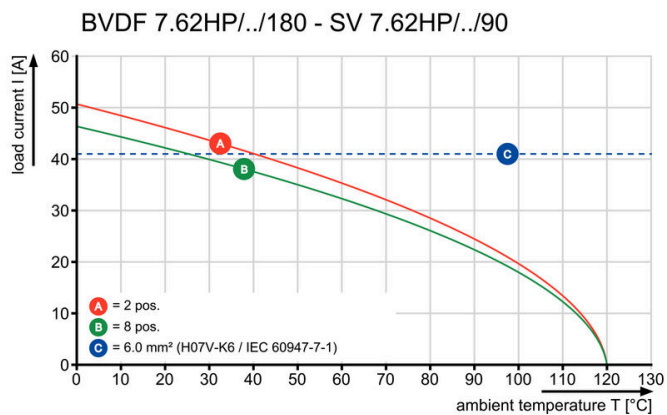
製品イメージ



寸法図



定格低減曲線



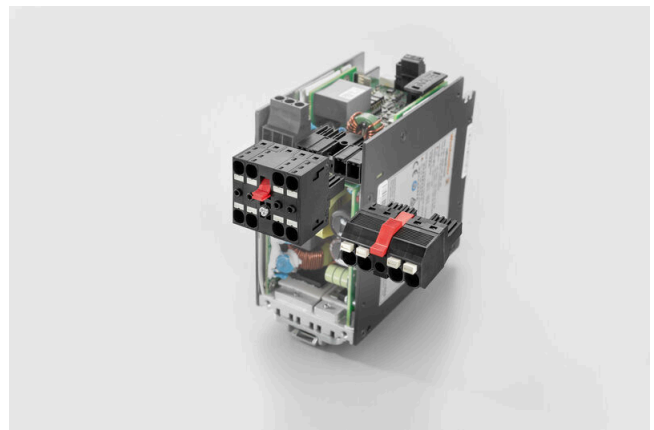
製品の利点



製品の利点



製品の利点



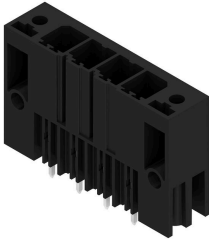
BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SV 7.62HP 180SF SN

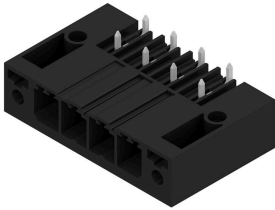


電極を犠牲にすることなく、またはツールを使わずに高速に整列状態で固定できる特許取得済みのフランジを備えた、単列で高性能なオス型ヘッダー。接合プロファイルにより、固有に識別可能なコーディング多様性およびフランジへの追加締め付けにより、誤接を防止し、接続性と動作信頼性が最大限に向上します。3.5 mm のピン長は、鉛フリーのウェーブはんだ付けに最適化されています。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SV 7.62HP/04/180SF 3.5S... | バージョン |
| 注文番号 | 1930840000 | 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) | 4032248580811 | ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 180°, ソル |
| 数量 | 36 ST | ダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

SV 7.62HP 270SF SN

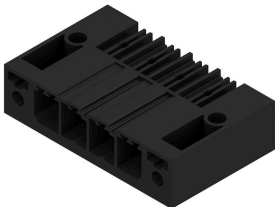


単列、高電流および高性能オス型ヘッダは電極を犠牲にすることなく整列状態に取り付けることができます。また、ツール不要ですばやく固定するためのフランジが付属します。誤接防止の接合プロファイル、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能、およびフランジへの追加締め付け、最大の接続性と動作信頼性を実現します。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SV 7.62HP/04/270SF 3.5S... | バージョン |
| 注文番号 | 1931500000 | 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) | 4032248581535 | ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソル |
| 数量 | 36 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/04/90SF 3.5SN... | バージョン |
| 注文番号 | 1930510000 | 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) | 4032248580484 | ブオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダー |
| 数量 | 36 ST | ピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

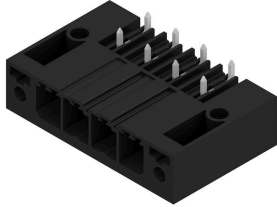
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

SV-SMT 7.62HP 270SF BX



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

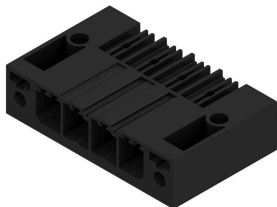
個別調整ソリューションは高性能対応

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/04/270SF ... | バージョン |
| 注文番号 | 2499960000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118513387 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 2.6 |
| 数量 | 36 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 種別 | SV-SMT 7.62HP/04/270SF ... | バージョン |
| 注文番号 | 2498910000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118512045 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.5 |
| 数量 | 50 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

SV-SMT 7.62HP 90SF 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/04/90SF 2... | バージョン |
| 注文番号 | 2499620000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118513035 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 2.6 |
| 数量 | 36 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 種別 | SV-SMT 7.62HP/04/90SF 3... | バージョン |
| 注文番号 | 2498480000 | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, ねじフランジ, |
| GTIN (EAN) | 4050118511703 | THT/THRはんだ接続, 7.62 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 |
| 数量 | 50 ST | mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

対応

SVF 7.62HP/180SF



180° 反転ピンヘッダー。7.62 ピッチで 6 mm² のフィー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 フランジバリエント」。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/04/180SF SN ... | バージョン |
| 注文番号 | 1060980000 | 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: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248810758 | 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 | 30 ST | 囲, 最大: 10 mm ² , 箱 |

SVZ 7.62HP 180SF SN

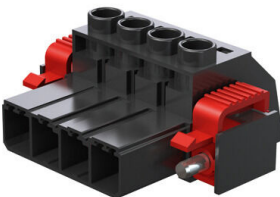


実績の豊富な 100 % メンテナンスフリーのワイドミュラーの鋼製クランプヨーク搭載の高性能オス型ヘッダ。極を損なうことなくサイドバイサイドに設置したり、特許取得済みの多機能フランジにより、工具なしで確実かつ迅速にロックすることが出来ます。誤接続を防ぐ嵌合部構造、独自の多様なコーディング、誤配線防止機能により、接続と運用の信頼性を向上。マーキングの最適化。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SVZ 7.62HP/04/180SF SN ... | バージョン |
| 注文番号 | 1931980000 | 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: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248581993 | 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 | 100 ST | |
| 種別 | SVZ 7.62HP/04/180SF SN ... | バージョン |
| 注文番号 | 2590730000 | 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: 4, |
| GTIN (EAN) | 4050118599053 | 180°, クランプヨークねじ接続, 箱 |
| 数量 | 100 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出来ます。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。

BVDF 7.62HP/04/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

対応

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SVZ 7.62HP/04/180SFI SN... | バージョン |
| 注文番号 | 1932200000 | 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: 4, |
| GTIN (EAN) | 4032248582310 | 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 | |