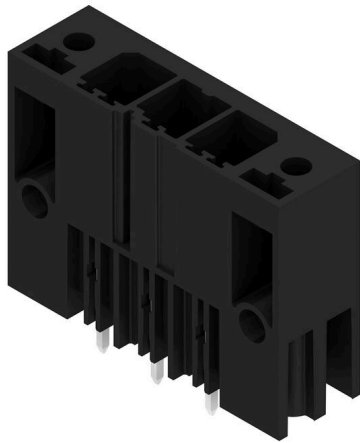


SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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

| | |
|------------|---|
| バージョン | 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/クリップオンフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1930830000 |
| 種別 | SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248580804 |
| 数量 | 48 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 57 A UL: 300 V / 40.5 A |
| パッケージ | 箱 |

SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN 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 | 11.4 mm | 奥行き (インチ) | 0.4488 inch |
| 高さ | 31.8 mm | 高さ (インチ) | 1.252 inch |
| 下位バージョンの高さ | 28.3 mm | 幅 | 38.1 mm |
| 幅 (インチ) | 1.5 inch | 正味重量 | 10.15 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

システム仕様

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------------|--------|----------------------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE電源 - シリーズBV/SV 7.62HP | | |
| 接続方式 | 基板接続 | | |
| PCB の取り付け | THRはんだ付け接続 | | |
| ピッチ (mm) (P) | 7.62 mm | | |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.300 " | | |
| 外向きエルボ | 180° | | |
| 極数 | 3 | | |
| 極当たりソルダーピン数 | 2 | | |
| ソルダーピン長 (l) | 3.5 mm | | |
| ソルダーピン長 公差 | +0.1 / -0.3 mm | | |
| はんだピン寸法 | 0.8 x 1.0 mm | | |
| ソルダーアイレット穴直径 (D) | 1.3 mm | | |
| ソルダーアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm | | |
| 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 | | |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | プリント基板の上にタッチセーフ | | |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 | | |
| 保護度合い | IP20, 完全取付け時 | | |
| 体積抵抗 | 2.00 mΩ | | |
| 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 | | |
| ねじフランジ最大締付トルク | 0.3 Nm | | |
| ブラギング回数 | 25 | | |
| 締付けトルク | トルクタイプ | ネジフランジ | |
| | 使用状況の情報 | 厚さ | 公称 1.6 mm 公称 3.2 mm |
| | | 締付けトルク | 最小: 0.65 Nm 最大: 0.85 Nm |

SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | | |
|--------|-------|---------------------------------|
| 推奨ねじ | ねじの種別 | EJOT Delta PT 30x10 または同類 |
| 厚さ | 公称 | 4.8 mm |
| 締付けトルク | 最小: | 0.8 Nm |
| | 最大: | 1 Nm |
| 推奨ねじ | ねじの種別 | EJOT Delta PT 30x12 または同類 |

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...6 µm Sn matt |
| プラグ接点の層構造 | 1...3 µm Ni / 4...6 µm Sn matt | 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 | 130 °C | 温度範囲、設置、最小 | -25 °C |
| 温度範囲、設置、最大 | 130 °C | | |

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) | 41 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) | 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 | 630 V | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3 | 630 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 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420 A |
| 沿面距離、最小 | 9.6 mm | クリアランス、最小 | 6.9 mm |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1121690 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 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) | 35 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 35 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 5 A |
| 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) | 300 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 300 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) | 744 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 |
| 沿面距離、最小 | 9.6 mm | クリアランス距離、最小 | 6.9 mm |
| 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。 | | |

SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 350.00 mm |
| VPE幅 | 136.00 mm | VPEの高さ | 40.00 mm |

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 | <ul style="list-style-type: none">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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.• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1 mm starting with 8-pole• 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 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

SV 7.62HP/03/180SF 3.5SN 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 | バージョン |
| 注文番号 | 1937590000 | 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) | 4032248608881 | 黒色, 極数: 1 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | VDS180 SV7.62 | バージョン |
| 注文番号 | 1853940000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 黒色, 極数: 1 |
| GTIN (EAN) | 4032248389513 | |
| 数量 | 50 ST | |