

STV S 5 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

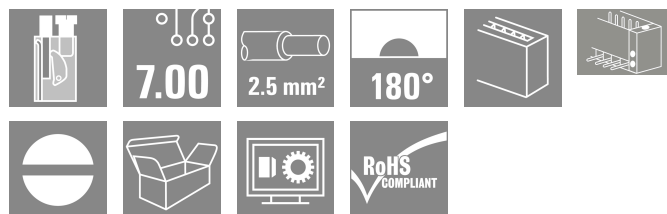
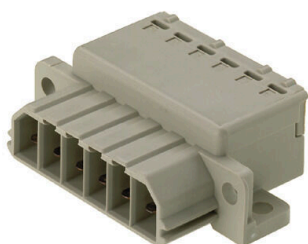
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品が利用できなくなりました

製品イメージ



図に類似

直線電線接続対応の、検証・テスト済み電源コネクタシステム、省スペース電線接続対応 TOP システム搭載。PCB 接続対応オプションのソルダーピンと共に代替色も使用できます。筐体やねじロック固定対応取り付けブラケットに加えて、豊富なアクセサリが用意されているため、汎用性に優れています。

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, オス型プラグ, 7.00 mm, 極数: 5, 180°, TOP接続, クランプ範囲, 最大: 2.5 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1612310000 |
| 種別 | STV S 5 TS |
| GTIN (EAN) | 4008190199036 |
| 数量 | 10 items |
| 製品データ | IEC: / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 17 A / AWG 22 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |
| 配送ステータス | 中止 |
| 最終注文日 | 2022-12-31T00:00:00+01:00 |

作成日 09.04.2026 10:31:33 MEZ

カタログステータス / 図面

STV S 5 TS

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 (UR) | E92202 |

寸法と重量

| | | | |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ | 40.8 mm | 奥行き (インチ) | 1.6063 inch |
| 高さ | 22.6 mm | 高さ (インチ) | 0.8898 inch |
| 正味重量 | 42.6 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STV | 接続方式 | フィールド接続 |
| 導体接続方法 | TOP接続 | ピッチ (mm) (P) | 7.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.276 " | 導体取り出し方向 | 180° |
| 極数 | 5 | L1 (mm) | 28.00 mm |
| L1 (インチ) | 1.102 " | 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 | フィンガータッチセーフ、プラグ差込 |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続 | 被覆剥き長さ | 15 mm |
| 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm |
| スクレイドライバー刃 | 0.6 x 3.5 | スクレイドライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| プラグング回数 | 25 | | |

材料データ

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 絶縁材 | PA | 色 | ペブルグレー |
| カラーチャート (類似) | RAL 7032 | 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 | 銀メッキの | 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 | 100 °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 | 0.32 mm ² | クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 22 | 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 12 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² | 固定式、最大 H05 (07) V-U | 2.5 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 | 2.5 mm ² |
| 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 | 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、フェールール |

STV S 5 TS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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) | 24 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 22 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 20 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 19 A | 短時間耐電流抵抗 | 1 x 1sで300 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|-----------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 12400-343 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 17 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 17 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 20 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 14 |
| 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

| | | | |
|-----------|-----------------------------------|------------|--------|
| 試験制度 (UR) | UR | 証明書番号 (UR) | E92202 |
| 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。 | | |

UL1977に準拠した公称データ

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| 試験制度 (UR) | UR | 証明書番号 (UR) | E92202 |
| 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。 | | |
| 定格電流 (UL 1977) (廃止) | 17 A | 定格電圧 (UL 1977) (廃止) | 600 V |
| AWG 導体、最大 (UL 1977) | 14 | AWG 導体、最小 (UL 1977) | 22 |

梱包

| | | | |
|-------|-----------|--------|-----------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 128.00 mm |
| VPE幅 | 120.00 mm | VPEの高さ | 49.00 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

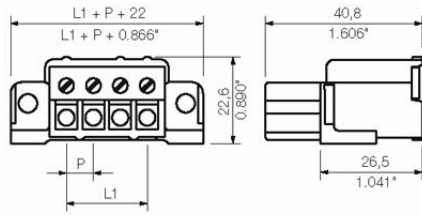
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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

分類

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

図面

寸法図



STV S 5 TS

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

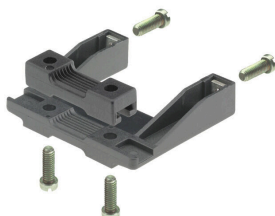
当社のサービス:

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 | STV S KO | バージョン | |
| 注文番号 | 1613800000 | | 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) | 4008190198923 | | 黒色 |
| 数量 | 50 ST | | |

Strain reliefs



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 | STVS 5 ZE SW | バージョン | |
| 注文番号 | 1613890000 | | 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) | 4008190296797 | | 品, 黒色, 極数: 5 |
| 数量 | 10 ST | | |