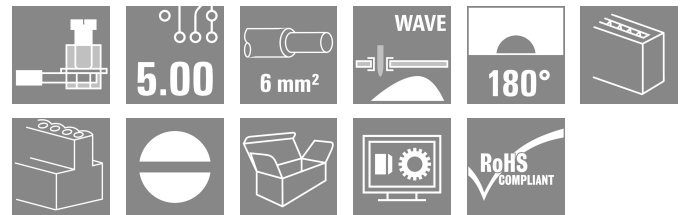
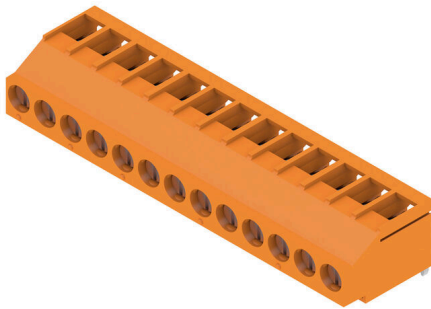


LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



このPCB端子は、5.00 および 5.08 mm ピッチで 32 A および 6 mm 導体直径 6 mm² 対応の実績豊富なクランプヨークねじ接続を提供します。電線接続方向 90°。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | プリント基板端子台, 5.00 mm, 極数: 13, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 6 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 2429610000 |
| 種別 | LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118438956 |
| 数量 | 24 items |
| 製品データ | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12 |
| パッケージ | 箱 |

LL 5.00/13/180 3.2SN OR 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 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 17.1 mm | 奥行き (インチ) | 0.6732 inch |
| 高さ | 14.2 mm | 高さ (インチ) | 0.5591 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11 mm | 幅 | 65 mm |
| 幅 (インチ) | 2.5591 inch | 正味重量 | 18.79 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シグナル-シリーズLL | 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 |
| プロパティ、クランプポイント | WireReady | PCBの取り付け | THRはんだ付け接続 |
| 導体取り出し方向 | 180° | ピッチ (mm) (P) | 5.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " | 極数 | 13 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 1 | 顧客による実装済 | はい |
| 行数 | 1 | 列当たりの最大隣接極数 | 24 |
| ソルダーピン長 (l) | 3.2 mm | はんだピン寸法 | 0.75 x 0.9 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 |
| 極当たりソルダーピン数 | 1 | 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 | 締めトルク、最小 | 0.5 Nm |
| 締めトルク、最大 | 0.6 Nm | クランプネジ | M 3 |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | L1 (mm) | 60.00 mm |
| L1 (インチ) | 2.364 " | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 |
| 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 |
| 体積抵抗 | 1.20 mΩ | | |

材料データ

| | | | |
|--------------|------------|----------------------|------------------|
| 絶縁材 | Wemid (PA) | 色 | 橙色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 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 | 錫メッキ | コーティング | 4 ~ 6 μm Sn |
| 錫メッキの種別 | つや消し | はんだ接続の層構造 | 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 | 120 °C |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、最大 | 120 °C |

LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続に適した導体

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.13 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 6 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 26 |
| 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 | 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 | 4 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 |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 2.5 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 | 2.5 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm |
| バスピン | |

| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
|---------|--------|-----------|----------------------------|
| フェルール端子 | | 公称 | 0.5 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/12 OR |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H0.5/6 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.75 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H0.75/12 W |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/6 |
| | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| フェルール端子 | | 公称 | 1 mm ² |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/12 GE |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |
| フェルール端子 | | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm |

参照テキスト 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。、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

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) | 32.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 26 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 27.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 22 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 500 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 320 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 250 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 | 4 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで 120 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 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) | 20 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |

LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

UL 1059に準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| 試験制度 (UR) | UR | 証明書番号 (UR) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 20 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 12 |
| 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 | 338.00 mm |
| VPE幅 | 130.00 mm | VPEの高さ | 20.00 mm |

テストの種類

| | | | |
|--------------------|--------|---|-----------------------------|
| 試験：マーキングの耐久性 | テスト | 原産地表示, 種類の識別, 材料の種類, 承認マーキングUL, 承認マーキングCSA, 耐久性 | |
| | 評価 | 使用可能 | |
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準 | IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11 | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.13 mm ² , 撚線0.13 mm ² , 固定式4 mm ² , 細線仕様4 mm ² , AWG 26/1, AWG 26/19, AWG 12/1, AWG 12/19 | |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 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 26/1 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 | |
| | 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 | |
| | 評価 | 合格した | |
| | 要件 | 0.9 kg | |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U4.0 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0 導体の種類と導体断面 AWG 12/1 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 | |
| | 評価 | 合格した | |
| | 引き抜き試験 | 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 26/1 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 | |
| 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 | | ≥60 N | |
| 導体種類 | | 導体の種類と導体断面 H07V-U4.0 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0 導体の種類と導体断面 AWG 12/1 導体の種類と導体断面 AWG 12/19 | |
| 評価 | | 合格した | |

技術データ

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"> • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

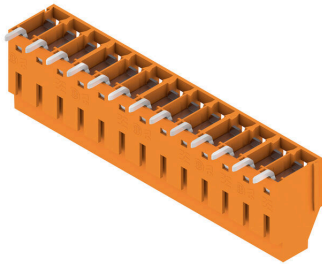
LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX

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

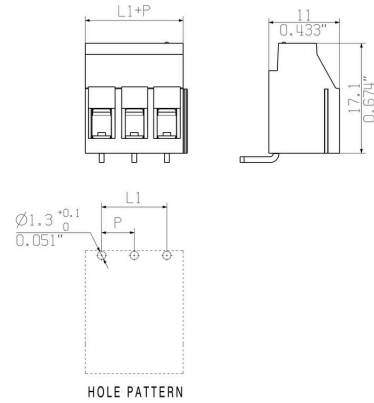
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



LL 5.00/13/180 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------|
| 種別 | SDIS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008390000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008330000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X200 | バージョン |
| 注文番号 | 9010110000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| 数量 | 1 ST | |