

LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

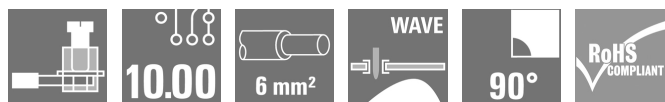
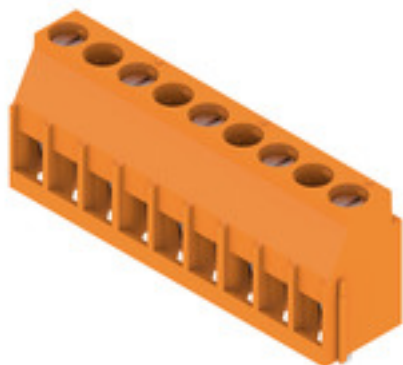
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



10 mm ピッチおよび 10.16 mm ピッチで、90° の配線取り出し方向の、実績豊富なクランピングヨーク接続を有する PCB 端子。最大 6.0 mm までの導体直径に適合。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 10.00 mm, 極数: 5, 90°, ソルダerpin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 mm², 箱 |
| 注文番号 | 2613360000 |
| 種別 | LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118674743 |
| 数量 | 50 Stück |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| パッケージ | 箱 |

作成日 2024/08/27 17:47:18 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|------------|------------|-----------|------------|
| 深さ | 11 mm | 奥行き (インチ) | 0.433 inch |
| 高さ | 20.3 mm | 高さ (インチ) | 0.799 inch |
| 下位バージョンの高さ | 17.1 mm | 幅 | 45 mm |
| 幅 (インチ) | 1.772 inch | 正味重量 | 16.2 g |

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 | 90° | ピッチ (mm) (P) | 10 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.394 " | 極数 | 5 |
| 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 | 12 |
| 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 | スクリュードライバーク | 0.6 x 3.5 |
| スクリュードライバークの標準 | DIN 5264 | 締め付けトルク、最小 | 0.5 Nm |
| 締め付けトルク、最大 | 0.6 Nm | クランプネジ | M 3 |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | L1 (mm) | 10 mm |
| L1 (インチ) | 1.575 " | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 20 |
| 保護度合い | IP20 | | |

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 | 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 | はんだ接続の層構造 | 2...4 µm Ni / 4...6 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 |
| 温度範囲、設置、最小 | -25 °C | 温度範囲、設置、最大 | 120 °C |

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 10 |
| 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パスピン | | 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 |
| | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm | | |

LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

IEC規格に準拠した公称データ

| | | | |
|---------------------------------|--------------|---------------------------------|---------|
| 定格電流、最小極数 (Tu=20°C) | 32 A | 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 32 A |
| 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 32 A | 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 30.5 A |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 1,000 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 | 1,000 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2 | 8 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3 | 8 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

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

200039-1202191

| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 30 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 |
| 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。 |

| | |
|----------------------|--------|
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |

UL 1059に準拠した公称データ

試験制度 (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 D / UL 1059 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 150 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 30 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 26 |
| 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 | 131 mm |
| VPE幅 | 108 mm | VPEの高さ | 60 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 |
| 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 AWG 26/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 26/19 |
| | | 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 |

作成日 2024/08/27 17:47:18 CEST

LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 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 |
| 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 | |

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

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 | • 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能 |

LL 10.00/05/90 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

認可



| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR) | E60693 |

ダウンロード

| | |
|-------------|--|
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

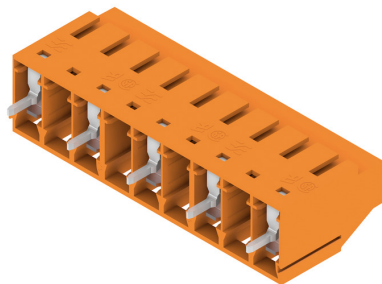
LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

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

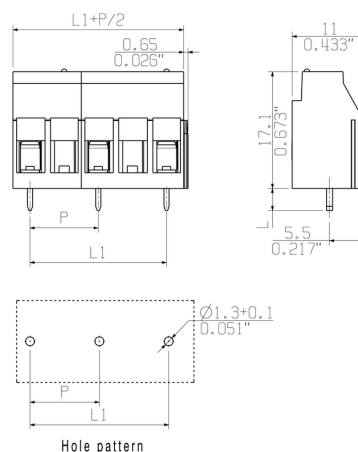
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



LL 10.00/05/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

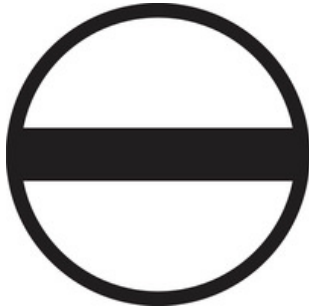
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリュードライバー (マイナス用)

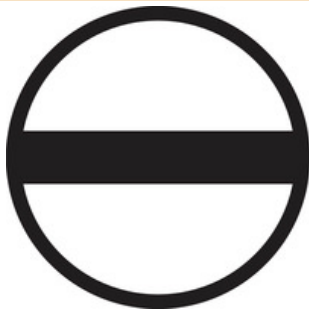


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

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 Stück | |

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 0.6X3.5X100 | 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 Stück | |
| 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 Stück | |

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.