

LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

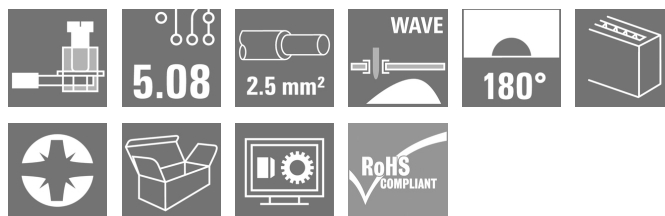
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



5.00 mm ピッチおよび 5.08 mm ピッチの、実績豊富なクランピングヨーク接続を有する PCB 端子。電線接続断面積方向 90、135、180。最大 2.5 mm までのコ電線接続断面積に適合します。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 5.08 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (l): 3.5 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: 2.5 mm², 箱 |
| 注文番号 | 9995090000 |
| 種別 | LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248377824 |
| 数量 | 50 Stück |
| 製品データ | IEC: 630 V / 17.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 24 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

作成日 2024/11/10 20:24:58 CET

LM 5.08/16/180 3.5SN 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 | 14.2 mm | 奥行き (インチ) | 0.559 inch |
| 高さ | 13.5 mm | 高さ (インチ) | 0.531 inch |
| 下位バージョンの高さ | 10 mm | 幅 | 81.83 mm |
| 幅 (インチ) | 3.222 inch | 正味重量 | 20.1 g |

システムパラメータ

| | | | |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------|
| 製品ファミリー | OMNIMATE信号 - シリーズLM | 導体接続方法 | クランプヨークねじ接続 |
| 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) | 5.08 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.2 " |
| 極数 | 16 | 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) | 3.5 mm |
| はんだピン寸法 | 0.95 x 0.8 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 |
| 締付けトルク、最小 | 0.4 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.5 Nm |
| クランプネジ | M 2.5 | 被覆剥き長さ | 6 mm |
| L1 (mm) | 76.2 mm | L1 (インチ) | 3 " |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP 10 | 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 | 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 | 1 ~ 3 μm Ni, 4 ~ 6 μm SN | 錫メッキの種別 | つや消し |
| はんだ接続の層構造 | 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 | 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 | 0.2 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 24 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.2 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 | 0.2 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 2.5 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェールル、DIN 0.25 mm ² 46228 pt 4、最小 | |
| プラスチックカラー付フェールル DIN 1.5 mm ² 46228 pt 4、最大 | |
| w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小 0.25 mm ² | |
| ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 1.5 mm ² pt 1、最大 | |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.4 mm x 1.5 mm; 1.9mm |
| パスピン | |

作成日 2024/11/10 20:24:58 CET

LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|---------|--------|-----------|------------------------------|
| クランプ導体 | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.5 mm ² |
| フェルール端子 | | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.5/6 |
| 導体接続断面 | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.75 mm ² |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | | 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 |
| 導体接続断面 | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 1 mm ² |
| フェルール端子 | | 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 |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 |
| 導体接続断面 | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.25 mm ² |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.25/10 HBL |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 5 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.25/5 |
| 導体接続断面 | | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 0.34 mm ² |
| フェルール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 8 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.34/10 TK |

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) | 17.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 16 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 17.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 14.2 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 630 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

試験制度 (CSA)



証明書番号 (CSA)

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|
| 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) | 18 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 24 | 導体断面積、AWG、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。 | | |

作成日 2024/11/10 20:24:58 CET

LM 5.08/16/180 3.5SN 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

設定 (cURus)



証明書番号 (cURus)

E60693

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 15 A |
| 導体断面積、AWG、最小 | AWG 24 |
| 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、AWG、最大 | AWG 14 |

梱包

| | | | |
|-------|--------|--------|--------|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 80 mm |
| VPE幅 | 165 mm | VPEの高さ | 240 mm |

テストの種類

| | | |
|--------------------|----------------------|--|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | DIN EN 60512-1-1 / 01.03 |
| | テスト | 原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 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 | 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 / 12.02 |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式0.2 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線0.2 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² |
| | | 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 14/1 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 | |
| | 評価 | 合格した |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 標準 | DIN EN 60999-1セクション9.4 / 12.00 |
| | 要件 | 0.2 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線0.25 mm ² |
| | | 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 固定式0.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.4 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm ² |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 0.7 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式2.5 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 評価 | 合格した |

LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | | |
|--------|------|------------------------------------|
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999-1 セクション 9.5 / 12.00 |
| | 要件 | ≥10 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 撚線 0.25 mm ² |
| | | 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 | ≥20 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 |
| | | |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥40 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-K1.5 |
| | | |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥50 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U2.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 14/19 |
| | 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

| | |
|------------|-----------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

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 | • 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。 |
| | • プラスチック製カラーのないワイヤエンドフェルールを DIN 46228/1 に |
| | • プラスチック製カラー付きワイヤエンドフェルールを DIN 46228/4 に |
| | • 図面上の P = ピッチ |
| | • 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。 |
| | • 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能 |

作成日 2024/11/10 20:24:58 CET

LM 5.08/16/180 3.5SN 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 (cURus) | E60693 |

ダウンロード

| | |
|--------------|--|
| 承認/証明書/適合証明書 | Declaration of the Manufacturer |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 製品変更通知 | Modification of the clamping yoke on product families LM 5.0x, LL 6.35, LL 9.52 and WGK 4 |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |
| ブローシャー | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL BASE STATION EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN |

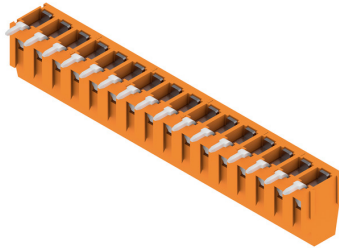
LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX

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

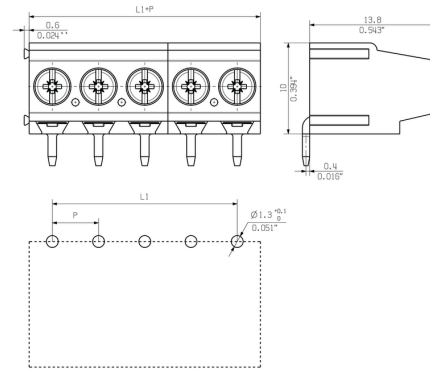
www.weidmueller.com

図面

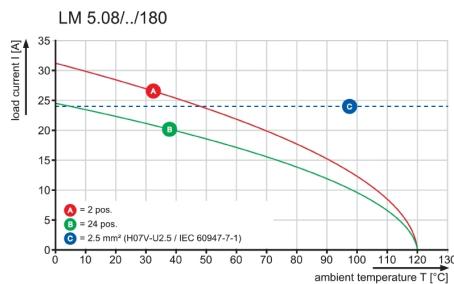
製品イメージ



寸法図



グラフ



LM 5.08/16/180 3.5SN 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 [2749810000](#)

スクリュードライバー、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み

GTIN (EAN) 4050118897012

(A): 0.6 mm

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 [2749340000](#)

スクリュードライバー、刃幅 (B): 3.5 mm, ブレード長: 100 mm, 刃厚み

GTIN (EAN) 4050118895568

(A): 0.6 mm

数量 1 Stück

LM 5.08/16/180 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



プラススクリュードライバー、フィリップス用、SDK PH
DIN 5262、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH への出力、ク
ロムトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

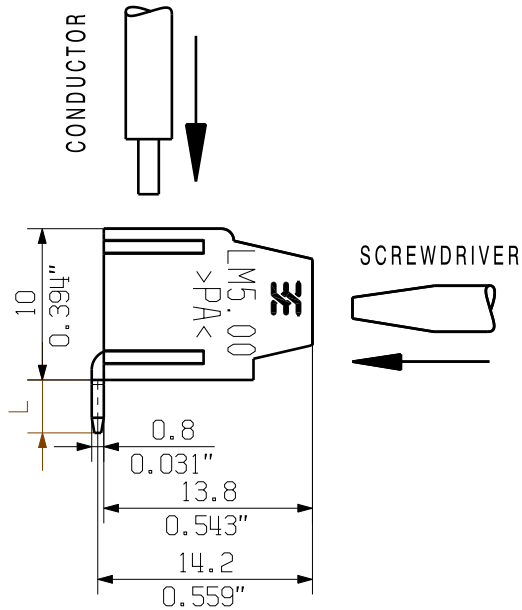
| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別 | SDK PH0 X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749400000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 60 mm, 刃厚み (A): |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | |
| 数量 | 1 Stück | |

WEITERGABE SOWIE VERVIELFÄLTIGUNG DIESES DOKUMENTS, VERWERTUNG UND MITTEILUNG SEINES INHALTS SIND VERBOTEN, SOWEIT NICHT AUSDRUECKLICH GESTATTET.
ZUWIDERHANDLUNGEN VERPFLICHTEN ZU SCHADENERSATZ. ALLE RECHTE FUER DEN FALL DER PATENT-, GEBRAUCHSMUSTER- ODER GESCHMACKSMUSTEREINTRAGUNG VORBEHALTEN.
THE REPRODUCTION, DISTRIBUTION AND UTILIZATION OF THIS DOCUMENT AS WELL AS THE COMMUNICATION OF ITS CONTENTS TO OTHERS WITHOUT EXPLICIT AUTHORIZATION IS PROHIBITED.
OFFENDERS WILL BE HELD LIABLE FOR THE PAYMENT OF DAMAGES. WEIDMUELLER EXCLUSIVELY RESERVES THE RIGHT TO FILE FOR PATENTS, UTILITY MODELS OR DESIGNS.

WEIDMUELLER INTERFACE GmbH & Co.KG

MASSE OHNE TOLERANZ SIND KEINE PRUEFMASSE
DIMS. WITHOUT TOLERANCE ARE NOT CONTROL DIMS.

09



| STIFTLÄNGE L PIN LENGTH L | TOLERANZ TOLERANCE |
|------------------------------|-----------------------|
| 3.5 | 0.2 -0.2 |



| | | | | |
|----|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|
| 24 | 115.00 | 4.528 | 116.84 | 4.600 |
| 23 | 110.00 | 4.331 | 111.76 | 4.400 |
| 22 | 105.00 | 4.134 | 106.68 | 4.200 |
| 21 | 100.00 | 3.937 | 101.60 | 4.000 |
| 20 | 95.00 | 3.740 | 96.52 | 3.800 |
| 19 | 90.00 | 3.543 | 91.44 | 3.600 |
| 18 | 85.00 | 3.346 | 86.36 | 3.400 |
| 17 | 80.00 | 3.150 | 81.28 | 3.200 |
| 16 | 75.00 | 2.953 | 76.20 | 3.000 |
| 15 | 70.00 | 2.756 | 71.12 | 2.800 |
| 14 | 65.00 | 2.559 | 66.04 | 2.600 |
| 13 | 60.00 | 2.362 | 60.96 | 2.400 |
| 12 | 55.00 | 2.165 | 55.88 | 2.200 |
| 11 | 50.00 | 1.969 | 50.80 | 2.000 |
| 10 | 45.00 | 1.772 | 45.72 | 1.800 |
| 9 | 40.00 | 1.575 | 40.64 | 1.600 |
| 8 | 35.00 | 1.378 | 35.56 | 1.400 |
| 7 | 30.00 | 1.181 | 30.48 | 1.200 |
| 6 | 25.00 | 0.984 | 25.40 | 1.000 |
| 5 | 20.00 | 0.787 | 20.32 | 0.800 |
| 4 | 15.00 | 0.591 | 15.24 | 0.600 |
| 3 | 10.00 | 0.394 | 10.16 | 0.400 |
| 2 | 5.00 | 0.197 | 5.08 | 0.200 |
| N | L1 [mm] | L1 [inch] | L1 [mm] | L1 [inch] |
| | P=5.00 mm, 0.197inch | | P=5.08mm, 0.200 inch | |

KUNDENZEICHNUNG
CUSTOMER DRAWING

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data stated in the catalog relates only to the PCB components alone.
The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110.
The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application.
Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--------------------------|--|--------------|------------|-------------------|--|---------------------|--|------------------------------------|--|
| GENERAL TOLERANCE: DIN ISO 2768-m | | 78183/5 24.09.14 MA_J | | 01 | CAT.NO.: . | | | | | | |
| RoHS COMPLIANT | | MAX. NRN./NOS. | | MODIFICATION | | Weidmüller | | C 41709 | | 09 | |
| DRAWN | | 31.03.2005 | | XU_S | | DRAWING NO. | | SHEET 01 | | OF 01 SHEETS | |
| RESPONSIBLE | | 25.09.2014 | | GE_G | | NAME | | LM 5.../.../180 ... | | LEITERPLATTENKLEMM PCB TERMINAL | |
| CHECKED | | 25.09.2014 | | ZHOU_N | | SCALE: 2/1 | | PRODUCT FILE: LM | | 7065 | |
| SUPERSEDES: . | | APPROVED | | XU_S | | DATE | | | | | |

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.