

LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

小型でコンパクトな実績豊富なクランピングヨーク接続
および 3.5 mm ピッチの PCB 端子または層型 PCB 端子。
最大 1.5 mm までの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, 3.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダerpin長 (l): 4.5 mm, 錫メッキ, 黒色, クランプヨークねじ接続, クランプ範囲、最大: 2.08 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1720000000 |
| 種別 | LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4008190354312 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 13 A / 0.5 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| パッケージ | 箱 |

LM2N 3.50/04/90 4.5SN 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 (UR) | E60693 |

寸法と重量

| | | | |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 16.75 mm | 奥行き (インチ) | 0.6594 inch |
| 高さ | 28.6 mm | 高さ (インチ) | 1.126 inch |
| 下位バージョンの高さ | 24.1 mm | 幅 | 9.35 mm |
| 幅 (インチ) | 0.3681 inch | 正味重量 | 2.78 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 | 90° |
| ピッチ (mm) (P) | 3.50 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.138 " |
| 極数 | 4 | ピンモデルシリーズ数量 | 2 |
| 顧客による実装済 | はい | 行数 | 2 |
| 列当たりの最大隣接極数 | 24 | ソルダーピン長 (l) | 4.5 mm |
| はんだピン寸法 | 1.0 x 0.6 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 | 0.4 x 2.5 | スクレイドライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| 締付けトルク、最小 | 0.2 Nm | 締付けトルク、最大 | 0.2 Nm |
| クランプネジ | M 2 | 被覆剥き長さ | 5 mm |
| L1 (mm) | 3.50 mm | L1 (インチ) | 0.138 " |
| 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 |
| 保護度合い | IP20 | 体積抵抗 | 3.60 mΩ |

材料データ

| | | | |
|--------------|----------|----------------------|----------------------------------|
| 絶縁材 | PA | 色 | 黒色 |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 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-2 | 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 |
| 錫メッキの種類 | つや消し | はんだ接続の層構造 | 1.5...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 | 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 | 0.08 mm ² |
|-----------|----------------------|

LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX

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

技術データ

www.weidmueller.com

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| クランプ範囲、最大 | 2.08 mm ² |
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 28 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 14 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 0.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 1.5 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 | 1.5 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェール、DIN 46228 pt 4、最小 | 0.5 mm ² |
| プラスチックカラー付フェール DIN 46228 pt 4、最大 | 0.75 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 2.4 mm x 1.5 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 | |
|--------|--------|----------------------|--------|------------|----------|
| | | 公称 | 被覆剥き長さ | 公称 | 推奨フェール端子 |
| | フェール端子 | 0.75 mm ² | 8 mm | | |
| | | | | H0.75/12 W | |

参照テキスト フェールの長さは、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) | 13 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 12 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 11 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 10 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 320 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 160 V | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/3 | 160 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 2.5 kV | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 2.5 kV | 短時間耐電流抵抗 | 3 x 1sで72 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|
| 試験制度 (CSA) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 154685-1202192 |
| 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) | 10 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 28 | 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) | 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) | 10 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 28 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 14 |
| 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 | 117.00 mm |
| VPE幅 | 104.00 mm | VPEの高さ | 65.00 mm |

LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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">• Additional variants on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm• 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 | | |

LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX

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

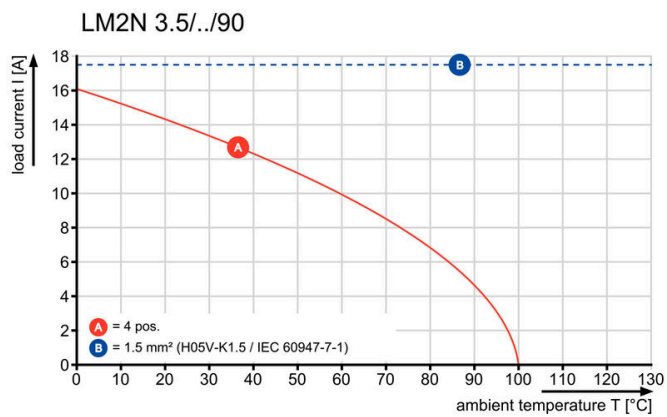
www.weidmueller.com

図面

寸法図



グラフ



LM2N 3.50/04/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリウドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、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 0.4X2.5X75 | バージョン |
| 注文番号 | 9008370000 | スクリウドライバー, スクリウドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056330 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.4X2.5X75 | バージョン |
| 注文番号 | 9009030000 | スクリウドライバー, スクリウドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248266944 | |
| 数量 | 1 ST | |