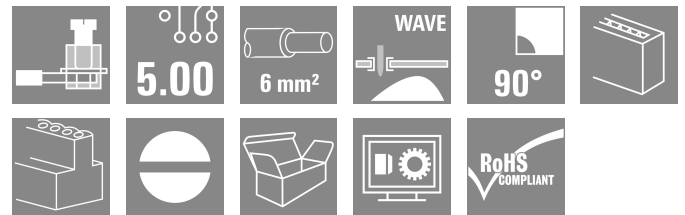


LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com



5.00 および 5.08 mmピッチの実績豊富なクランピング
ヨーク接続を搭載した複数列仕様 PCB 端子。電線接続方
向 90°。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, 5.00 mm, 極数: 3, 90°, ソル ダーピン長 (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 | 1975260000 |
| 種別 | LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248672288 |
| 数量 | 100 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 |

LL1N 5.00/03/90 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

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 | 10.84 mm | 奥行き (インチ) | 0.4268 inch |
| 高さ | 34.3 mm | 高さ (インチ) | 1.3504 inch |
| 下位バージョンの高さ | 31.1 mm | 幅 | 15.64 mm |
| 幅 (インチ) | 0.6157 inch | 正味重量 | 5.86 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 | 90° | ピッチ (mm) (P) | 5.00 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.197 " | 極数 | 3 |
| 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刃 | 0.6 x 3.5 |
| スクリュードライバ刃の標準 | DIN 5264 | 締付けトルク、最小 | 0.5 Nm |
| 締付けトルク、最大 | 0.6 Nm | クランプネジ | M 3 |
| 被覆剥き長さ | 6 mm | L1 (mm) | 10.00 mm |
| L1 (インチ) | 0.394 " | 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 |

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 |

接続に適した導体

| | |
|-----------|----------------------|
| クランプ範囲、最小 | 0.08 mm ² |
|-----------|----------------------|

LL1N 5.00/03/90 3.2SN 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 | 2.5 mm ² |
| w. フェール、DIN 46228 pt 1、最小 | 0.5 mm ² |
| ワイヤエンドフェール付 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 | |
|--------|--------|----------|----|----------------------------|--|
| | | 公称 | | 公称 | |
| フェール端子 | | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm | |
| | | 推奨フェール端子 | | H0.5/12 OR | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | |
| | | 推奨フェール端子 | | H0.5/6 | |
| 導体接続断面 | フェール端子 | 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 | |
| | | 推奨フェール端子 | | H0.75/12 W | |
| 導体接続断面 | フェール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | |
| | | 推奨フェール端子 | | H0.75/6 | |
| | | 種別 | | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | | 1 mm ² | |
| 導体接続断面 | フェール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 | 8 mm | |
| | | 推奨フェール端子 | | H1.0/12 GE | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 | 6 mm | |
| | | 推奨フェール端子 | | H1.0/6 | |

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) | 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/3250 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 | |
| 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) | 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 |
| 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。 | | |

LL1N 5.00/03/90 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 | 161.00 mm |
| VPE幅 | 96.00 mm | VPEの高さ | 83.00 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 | <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 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchRated 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 | | |

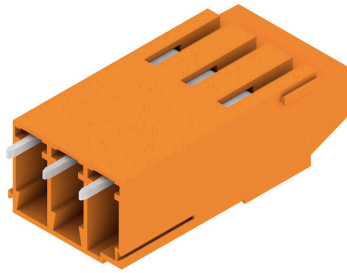
LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

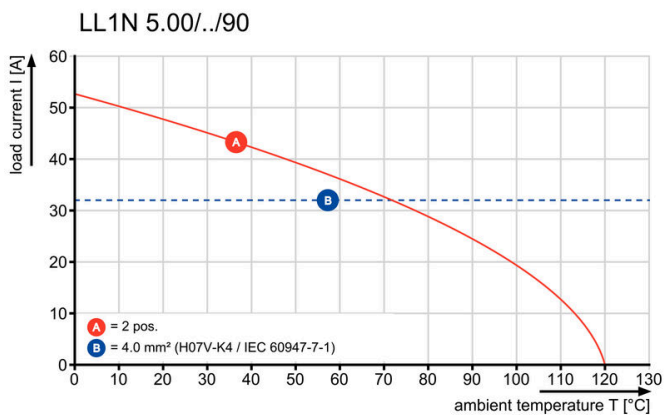
製品イメージ



寸法図



グラフ



LL1N 5.00/03/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクレイドライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクレイドライバー、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 | スクレイドライバー, スクレイドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008330000 | スクレイドライバー, スクレイドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.6X3.5X200 | バージョン |
| 注文番号 | 9010110000 | スクレイドライバー, スクレイドライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248300754 | |
| 数量 | 1 ST | |