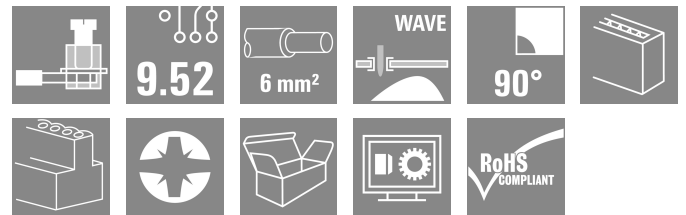
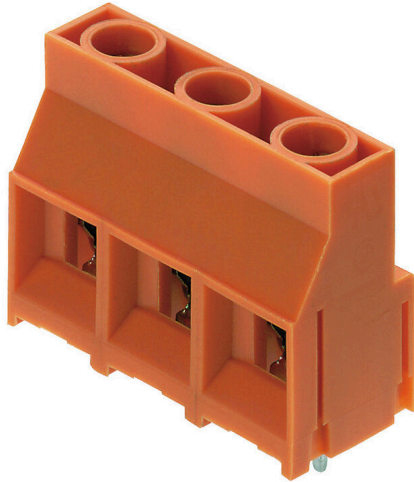


LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com



このPCB端子は、1000 V、導体直径 6 mm、32 A に対応し、9.52 mm ピッチ、導体取り出し方向 90° 設計で実績豊富なクランピングヨーク接続を提供します。

一般注文データ

| | |
|------------|--|
| バージョン | プリント基板端子台, 9.52 mm, 極数: 3, 90°, ソルダerpin長 (l): 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: 6 mm ² , 箱 |
| 注文番号 | 1724690000 |
| 種別 | LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190959784 |
| 数量 | 100 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm ² UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10 |
| パッケージ | 箱 |

LL 9.52/03/90 5.0SN 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 (cURus) E60693

寸法と重量

| | | | |
|------------|------------|-----------|-------------|
| 深さ | 12.5 mm | 奥行き (インチ) | 0.4921 inch |
| 高さ | 26.5 mm | 高さ (インチ) | 1.0433 inch |
| 下位バージョンの高さ | 21.5 mm | 幅 | 29.16 mm |
| 幅 (インチ) | 1.148 inch | 正味重量 | 8.98 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) | 9.52 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.375 " | 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) | 5 mm | はんだピン寸法 | 0.5 x 1.0 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 | 0.8 x 4.0 |
| 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 | 7 mm | L1 (mm) | 19.04 mm |
| L1 (インチ) | 0.750 " | 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 | 2...4 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 |

LL 9.52/03/90 5.0SN 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 | 0.18 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 | 0.18 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 6 mm ² |
| 撚線、最小 H07V-R | 0.22 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 0.22 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 | 4 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 3.6 mm x 3.1 mm; 2.7 mm |
| パスピン | |

| | | | | |
|--------|---------|-----------|-------------------------|---------|
| 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 | |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 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 |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 公称 | 1 mm ² | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H1.0/6 | |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 種別 | 配線の細線仕様 | |
| | | 公称 | 1.5 mm ² | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 7 mm | |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 推奨フェルール端子 | H1.5/7 | |
| | | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | | 公称 | 2.5 mm ² | |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 7 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H2.5/7 | |
| | | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| クランプ導体 | フェルール端子 | 公称 | 0.75 mm ² | |
| | | 被覆剥き長さ | 公称 6 mm | |
| | | 推奨フェルール端子 | H0.75/6 | |

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 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) | 32 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 1000 V |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2 | 1000 V | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3 | 690 V |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2 | 6 kV | 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) | CSA | 証明書番号 (CSA) | 200039-1815154 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 V |

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------|
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 30 A | 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 35 A |
| 導体断面積、AGW、最小 認可値の参照 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |
| | 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

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| 設定 (cURus) | CURUS | 証明書番号 (cURus) | E60693 |
| 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) | 300 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 300 V |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 30 A | 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 30 A |
| 導体断面積、AGW、最小 承認値への参照 | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 10 |
| | 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 | 332.00 mm |
| VPE幅 | 140.00 mm | VPEの高さ | 52.00 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, 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 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0.18 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 撚線0.22 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 細線仕様4 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 | 固定式6 mm ² |
| | | 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 10/1 |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 10/19 | |
| | 評価 | 合格した | |
| 要件 | 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 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 | 固定式0.5 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |
| 要件 | 1.4 kg | | |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 | 固定式6 mm ² | |
| | 導体の種類と導体断面 | AWG 10/1 | |
| 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 | 細線仕様4 mm ² | |
| 評価 | 合格した | | |
| 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 | 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 | | |

LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|------|----------------------|
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5 |
| | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5 |
| 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-K4 |
| 評価 | 合格した |
| 要件 | 80 N |
| 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-U6 |
| | 導体の種類と導体断面 AWG 10/1 |
| 評価 | 合格した |

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

- 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 | | |

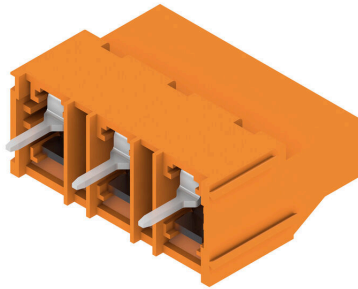
LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

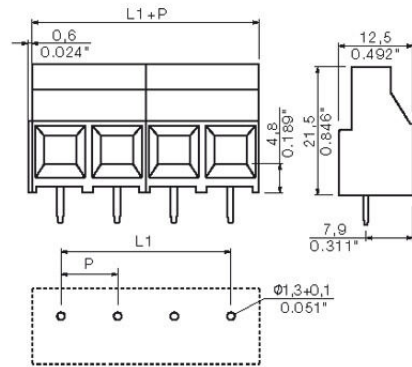
www.weidmueller.com

図面

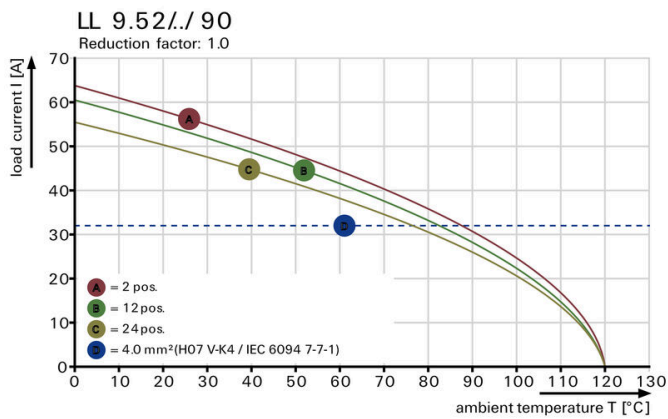
製品イメージ



寸法図



グラフ



LL 9.52/03/90 5.0SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー種別、ポジドライブ製 SDIK PZ DIN 7438、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764-PZ への出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SDIK PZ1 X 80 | バージョン |
| 注文番号 | 2749920000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897227 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDK PZ1 X 80 | バージョン |
| 注文番号 | 2749440000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 14.5 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118895667 | |
| 数量 | 1 ST | |

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 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008400000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| 数量 | 1 ST | |
| 種別 | SDS 0.8X4.0X100 | バージョン |
| 注文番号 | 9008340000 | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| 数量 | 1 ST | |