

LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

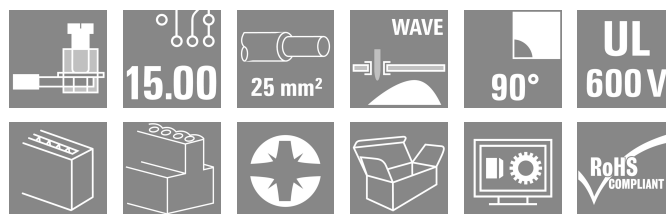
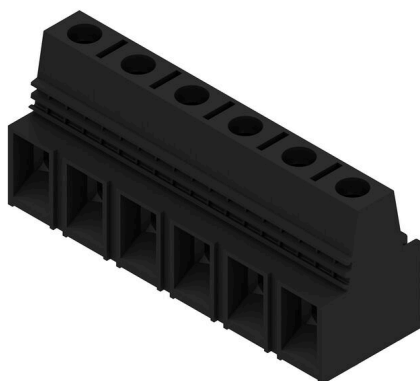
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



15.00 mm ピッチ、導体取り出し方向 90° 設計の実績豊富なクランピングヨーク接続の高性能 PCB 端子。バージョンおよびテストポイント。

一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | プリント基板端子台, 15.00 mm, 極数: 6, 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: 25 mm², 箱 |
| 注文番号 | 1226500000 |
| 種別 | LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118011234 |
| 数量 | 10 items |
| 製品データ | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| パッケージ | 箱 |

LX 15.00/06/90 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 | 29.1 mm | 奥行き (インチ) | 1.1457 inch |
| 高さ | 41.5 mm | 高さ (インチ) | 1.6339 inch |
| 下位バージョンの高さ | 37 mm | 幅 | 88 mm |
| 幅 (インチ) | 3.4646 inch | 正味重量 | 98.29 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 Power - シリーズLX | 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) | 15.00 mm | ピッチ (インチ) (P) | 0.591 " |
| 極数 | 6 | ピンモデルシリーズ数量 | 1 |
| 顧客による実装済 | いいえ | 行数 | 1 |
| 列当たりの最大隣接極数 | 10 | 溶剤ピン長 (l) | 4.5 mm |
| はんだピン寸法 | 1.2 x 1.2 mm | 溶剤アイレット穴直径 (D) | 1.6 mm |
| 溶剤アイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm | 極当たり溶剤ピン数 | 4 |
| スクレイドライバー刃 | 1.0 x 5.5 | スクレイドライバー刃の標準 | DIN 5264 |
| 締め付けトルク、最小 | 2.4 Nm | 締め付けトルク、最大 | 4 Nm |
| クランプネジ | M 5 | 被覆剥き長さ | 16 mm |
| L1 (mm) | 75.00 mm | L1 (インチ) | 2.953 " |
| 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 | 0.50 mΩ |

材料データ

| | | | |
|--------------|------------|----------------------|----------------------------------|
| 絶縁材 | Wemid (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-0 | 接点材質 | 銅合金 |
| 接触表面 | 錫メッキ | 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 | 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 | 1.31 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 25 mm ² |

LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 16 |
| 導体接続断面 AWG、最大 | AWG 4 |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U | 1.5 mm ² |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U | 16 mm ² |
| 燃線、最小 H07V-R | 6 mm ² |
| 燃線、最大 H07V-R | 25 mm ² |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K | 1.5 mm ² |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K | 25 mm ² |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 1.5 mm ² |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大 | 16 mm ² |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小 | 1.5 mm ² |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大 | 16 mm ² |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ | 6.9 mm x 6.9 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 | 4 mm ² |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H4.0/15 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 6 mm ² |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H6.0/15 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 10 mm ² |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H10.0/15 |
| | 導体接続断面 | 種別 | 配線の細線仕様 |
| | フェルール端子 | 公称 | 16 mm ² |
| | フェルール端子 | 被覆剥き長さ | 公称 15 mm |
| | | 推奨フェルール端子 | H16.0/15 |

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) | 101 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 101 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 101 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 101 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 | 1000 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 mit 1000 A |

CSAに準拠した公称データ

| | | | |
|------------------------|--------|------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 600 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 600 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 600 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 85 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 85 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 16 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 4 |

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) | 600 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 600 V |

LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------|
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 600 V | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 85 A |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 85 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 5 A |
| 導体断面積、AGW、最小 | AWG 16 | 導体断面積、AGW、最大 | AWG 4 |
| 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 | 153.00 mm |
| VPE幅 | 95.00 mm | VPEの高さ | 84.00 mm |

テストの種類

| | | |
|---------------|------|--|
| 試験：マーキングの耐久性 | 標準 | DIN EN 61984セクション7.3.2 / 09.02 DIN EN 60068-2-70 / 07.96からのパターン取得 |
| | テスト | 原産地表示, 種類の識別, ピッチ, 承認マーキング CSA, 承認マーキングUL, 材料の種類, 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セクション6および8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式1.5 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16 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 撚線25 mm ² |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 16/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 16 / 撚線 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 4/1 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線 |
| | 評価 | 合格した |
| | 標準 | DIN EN 60999セクション8.4 / 04.94 |
| | 要件 | 0.4 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 固定式1.5 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 AWG 16/7 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 16/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | 4,5 kg |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線 |
| | 評価 | 合格した |
| 引き抜き試験 | 標準 | DIN EN 60999セクション8.5 / 04.94 |
| | 要件 | ≥40 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U1.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 H05V-K1.5 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 16/7 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 16/19 |
| | 評価 | 合格した |
| | 要件 | ≥ 135 N |
| | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-R25 |
| | | 導体の種類と導体断面 H05V-K25 |
| | | 導体の種類と導体断面 AWG 4/撚線 |
| | 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 • Additional variants on request

LX 15.00/06/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

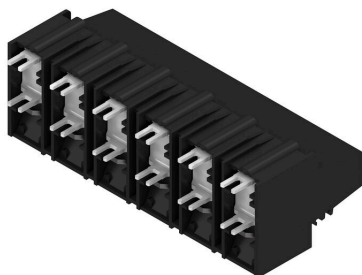
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

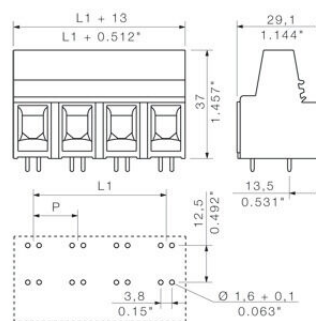
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ETIM 10.0 | EC002643 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |

図面

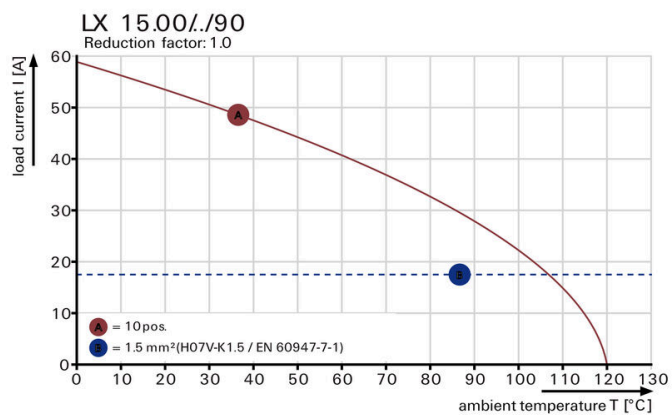
製品イメージ



寸法図



グラフ



グラフ

