

## LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX

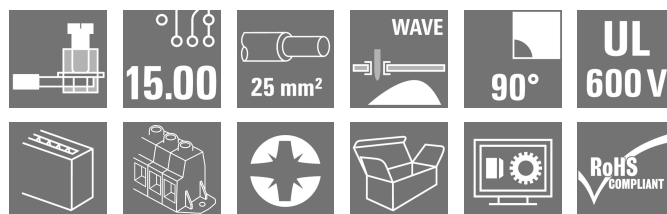
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



力を保持し、PCB に固定するフランジの取り付け。この PCB 端子では、101 A、1000 V、25 mm の導体直径が適用可能です。15.00 mm ピッチ、電線接続方向 90 設計の実績豊富なクランプヨーク接続。

## 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: 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: 25 mm², 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1226540000</a>                                                                          |
| 種別         | LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX                                                                         |
| GTIN (EAN) | 4050118011289                                                                                       |
| 数量         | 20 items                                                                                            |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm²<br>UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4                             |
| パッケージ      | 箱                                                                                                   |

## LXB 15.00/04/90 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 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         | 90 mm       |
| 幅 (インチ)    | 3.5433 inch | 正味重量      | 71.75 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                        | 4                       | 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                      | 溶接ピン長 (l)                   | 4.5 mm      |
| はんだピン寸法                   | 1.2 x 1.2 mm            | 溶接アイレット穴直径 (D)              | 1.6 mm      |
| 溶接アイレット穴直径公差 (D)          | +0.1 mm                 | 極当たり溶接ピン数                   | 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)                   | 45.00 mm                | L1 (インチ)                    | 1.772 "     |
| 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 <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大 | 25 mm <sup>2</sup>   |

## LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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              |
| 導体接続断面積 AWG、最大                      | AWG 4               |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                 | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 燃線、最小 H07V-R                        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| 燃線、最大 H07V-R                        | 25 mm <sup>2</sup>  |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K              | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K              | 25 mm <sup>2</sup>  |
| w. プラスチックカラーフェルール、DIN 46228 pt 4、最小 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| プラスチックカラー付フェルール DIN 46228 pt 4、最大   | 16 mm <sup>2</sup>  |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 16 mm <sup>2</sup>  |
| 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 <sup>2</sup>        |
|        | 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 | <a href="#">H4.0/15</a>  |
|        | 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 <sup>2</sup>        |
|        | 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 | <a href="#">H6.0/15</a>  |
|        | 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 <sup>2</sup>       |
|        | 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 | <a href="#">H10.0/15</a> |
|        | 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 <sup>2</sup>       |
|        | 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 | <a href="#">H16.0/15</a> |

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  |

## LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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  | 309.00 mm |
| VPE幅  | 98.00 mm | VPEの高さ | 83.00 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 <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>                                       |
|               |      | 導体の種類と導体断面 固定式16 mm <sup>2</sup>                                       |
|               |      | 導体の種類と導体断面 撚線25 mm <sup>2</sup>                                        |
|               |      | 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 <sup>2</sup>                                      |
|               |      | 導体の種類と導体断面 撚線1.5 mm <sup>2</sup>                                       |
|               |      | 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  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Additional variants on request</li> </ul>                                                  |

**LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 |             |             |

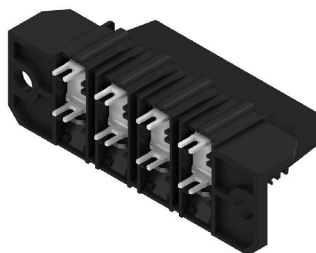
# LXB 15.00/04/90 4.5SN BK BX

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

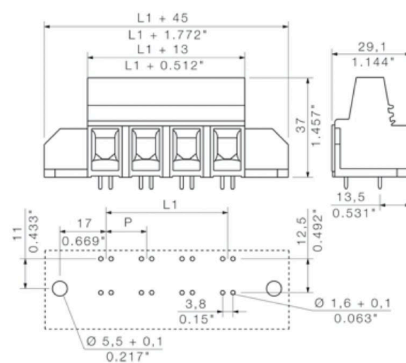
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

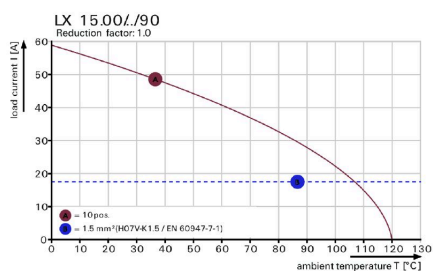
### 製品イメージ



### 寸法図



### グラフ



### グラフ

