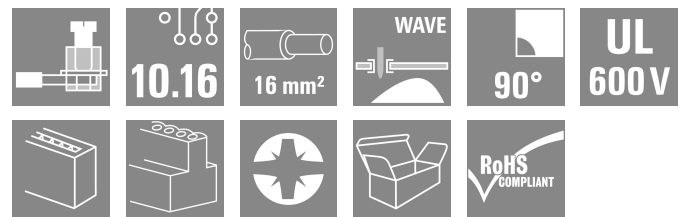


## LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



10.16 mmピッチと90° 導体取り出し方向を持つ、実績豊富なクランプ接続搭載 PCB 端子は、次の機能を備えています。1000 V、オフセットソルダーピン、テストポイント、76 A および16mm<sup>2</sup> 導体断面積。

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板端子台, 10.16 mm, 極数: 8, 90°, ソルダーピン長 (l): 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: 16 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">2013910000</a>   |
| 種別         | LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4050118399356  |
| 数量         | 20 items   |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 76 A / 0.5 - 16 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 51 A / AWG 22 - AWG 6                           |
| パッケージ      | 箱  |

## LUP 10.16/08/90V 5.0SN 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                    |
| 証明書番号 (cURus)         | E60693                    |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 25.1 mm     | 奥行き (インチ) | 0.9882 inch |
| 高さ         | 36.5 mm     | 高さ (インチ)  | 1.437 inch  |
| 下位バージョンの高さ | 31.5 mm     | 幅         | 82.08 mm    |
| 幅 (インチ)    | 3.2315 inch | 正味重量      | 73.68 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電源 - シリーズLUP | 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)              | 10.16 mm             | ピッチ (インチ) (P)               | 0.400 "       |
| 極数                        | 8                    | 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                   | 1.2 x 1.2 mm         | ソルダーアイレット穴直径 (D)            | 1.6 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                 | 2             |
| スクリュードライバー刃               | 1.0 x 5.5, PZ 2      | スクリュードライバー刃の標準              | DIN 5264      |
| 締付けトルク、最小                 | 1.2 Nm               | 締付けトルク、最大                   | 1.5 Nm        |
| クランプネジ                    | M 4                  | 被覆剥き長さ                      | 12 mm         |
| L1 (mm)                   | 71.12 mm             | L1 (インチ)                    | 2.800 "       |
| DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除      | 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                        | 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 | 0.13 mm <sup>2</sup> |
|-----------|----------------------|

LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK 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                           | 16 mm <sup>2</sup>      |
| 配線接続断面 AWG、最小                       | AWG 22                  |
| 導体接続断面積 AWG、最大                      | AWG 6                   |
| 固定式、最小 H05 (07) V-U                 | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                 | 16 mm <sup>2</sup>      |
| 撚線、最小 H07V-R                        | 6 mm <sup>2</sup>       |
| 撚線、最大 H07V-R                        | 16 mm <sup>2</sup>      |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K              | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K              | 16 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 | 2.5 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   | 10 mm <sup>2</sup>      |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 10 mm <sup>2</sup>      |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ         | 5.4 mm x 5.1 mm; 5.3 mm |

| 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 | フェルール端子 | 公称        | 2.5 mm <sup>2</sup>         |
|         |         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/12</a>     |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/19D BL</a> |
| 導体接続断面  | フェルール端子 | 種別        | 配線の細線仕様                     |
|         |         | 公称        | 4 mm <sup>2</sup>           |
|         |         | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H4.0/12</a>     |
| 導体接続断面  | フェルール端子 | 被覆剥き長さ    | 公称 14 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H4.0/20D GR</a> |
|         |         | 種別        | 配線の細線仕様                     |
|         |         | 公称        | 6 mm <sup>2</sup>           |
| 導体接続断面  | フェルール端子 | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H6.0/12</a>     |
|         |         | 被覆剥き長さ    | 公称 14 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H6.0/20 SW</a>  |
| 導体接続断面  | フェルール端子 | 種別        | 配線の細線仕様                     |
|         |         | 公称        | 10 mm <sup>2</sup>          |
|         |         | 被覆剥き長さ    | 公称 15 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H10.0/22 EB</a> |
| 導体接続断面  | フェルール端子 | 被覆剥き長さ    | 公称 12 mm                    |
|         |         | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H10.0/12</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)           | 76 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)          | 72 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)           | 72 A         |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)          | 62 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/3800 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                      | 1 x 1sで700 A |

## LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)   | 51 A  |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 51 A   | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 5 A   |
| 導体断面積、AGW、最小           | AWG 22 | 導体断面積、AGW、最大           | AWG 6 |

## 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 |
| 設定 (cURus)                 | CURUS                             | 証明書番号 (cURus)              | 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  |
| 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) | 51 A   |
| 定格電流 (使用グループ C/UL 1059)    | 51 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 22                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 6  |
| 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  | 310.00 mm |
| VPE幅  | 100.00 mm | VPEの高さ | 72.00 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, 材料の種類, 承認マーキングUL, 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 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                              | 承認マーキングCSA, 承認マーキングSEV   |
|                    | 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0.5 mm <sup>2</sup>  |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 撚線0.5 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16 mm <sup>2</sup>  |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 AWG 22/1  |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 AWG 22/19   |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 AWG 6/1   |
|                    | 導体の種類と導体断面 AWG 6/19              |  |
| 評価                 | 合格した                             |  |
| 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9.4 / 12.00   |
|                    | 要件                               | 0.2 kg   |
|                    | 導体種類                             | 導体の種類と導体断面 AWG 22/1  |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 AWG 22/19   |
|                    | 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 <sup>2</sup>  |
|                    |                                  | 導体の種類と導体断面 撚線0.5 mm <sup>2</sup>   |
|                    | 評価                               | 合格した   |
|                    | 要件                               | 2.9 kg   |
| 導体種類               | 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16 mm <sup>2</sup>  |  |
|                    | 導体の種類と導体断面 AWG 6/7               |  |

## LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|        |      |  |
|--------|------|--|
| 引き抜き試験 | 評価   | 合格した   |
|        | 標準   | DIN EN 60999-1セクション9.5 / 12.00                                   |
|        | 要件   | ≥15 N  |
|        | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 AWG 22/1<br>導体の種類と導体断面 AWG 22/19                      |
|        | 評価   | 合格した   |
|        | 要件   | ≥20 N  |
|        | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5<br>導体の種類と導体断面 H05V-K0.5                     |
|        | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H07V-K16<br>導体の種類と導体断面 H07V-U16<br>導体の種類と導体断面 AWG 6/7 |
|        | 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> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 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 |             |             |

LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX

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

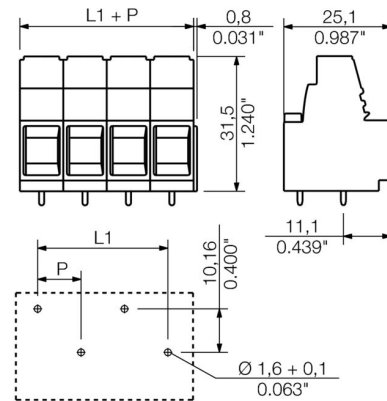
www.weidmueller.com

図面

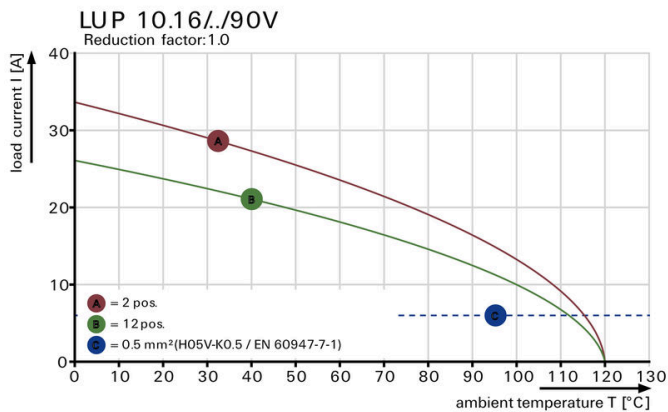
製品イメージ



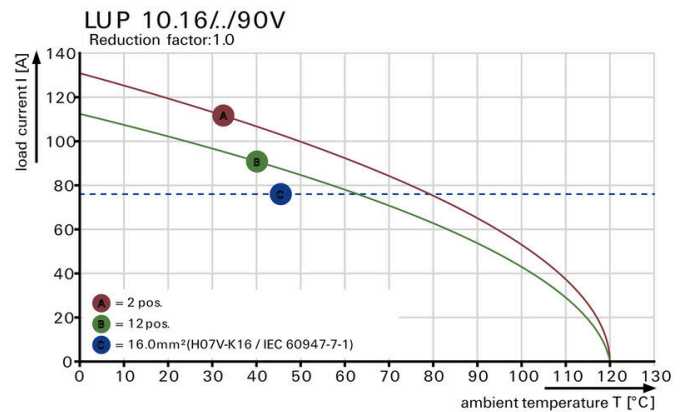
寸法図



グラフ



グラフ



## LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK 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 PZ2                   | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">9008890000</a> | スクリュードライバー、スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248266661              |                       |
| 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 1.0X5.5X175           | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">9205710000</a> | スクリュードライバー、スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248773015              |                       |
| 数量         | 1 ST                       |                       |

## クロスヘッドスクリュードライバ、ポジドライブ製



プラススクリュードライバー、ポジドライブ製、SDK PZ DIN 5262、ISO 8764/2-PZ、ISO 8764/1-PZへの出力、クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |                       |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別         | SDK PZ2                    | バージョン                 |
| 注文番号       | <a href="#">9008540000</a> | スクリュードライバー、スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056538              |                       |
| 数量         | 1 ST                       |                       |

## LUP 10.16/08/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



丸刃の付いたマイナススクリュードライバー SD DIN 5265、ISO 2380/2、出力は DIN 5264, ISO 2380/1 準拠。クロームトップチップ、ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |                        |  |
|------------|----------------------------|------------------------|--|
| 種別         | SDS 1.0X5.5X150            | バージョン                  |  |
| 注文番号       | <a href="#">9008350000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056316              |                        |  |
| 数量         | 1 ST                       |                        |  |