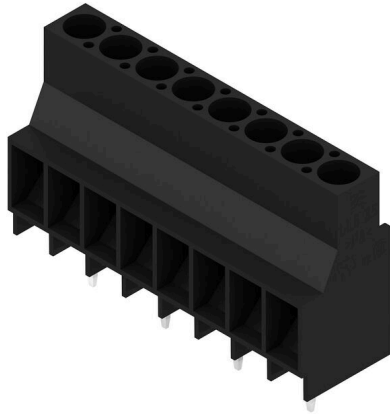


## LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



このPCB端子は6.35mmピッチで、実績豊富なクランプヨーク接続により、次の機能が提供されます。1000V、32A、6mm<sup>2</sup>の導体直径、オフセットソルダーピン、90°の配線取り出し方向対応接続。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | プリント基板端子台, 6.35 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: 6 mm <sup>2</sup> , 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1356900000</a>  |
| 種別         | LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118214673   |
| 数量         | 36 items  |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10                         |
| パッケージ      | 箱   |

## LL 6.35/08/90V 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 [ULウェブサイト](#)  
証明書番号 (cURus) E60693

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 15.85 mm    | 奥行き (インチ) | 0.624 inch  |
| 高さ         | 33.5 mm     | 高さ (インチ)  | 1.3189 inch |
| 下位バージョンの高さ | 28.5 mm     | 幅         | 51.4 mm     |
| 幅 (インチ)    | 2.0236 inch | 正味重量      | 23.1 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   |
| 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)              | 6.35 mm               | ピッチ (インチ) (P)               | 0.250 "       |
| 極数                        | 8                     | 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               | 24                    | ソルダーピン長 (l)                 | 5 mm          |
| はんだピン寸法                   | 1.0 x 0.6 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ー刃               | 0.8 x 4.0, PZ 1       | スクリュードライバー刃の標準              | 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                      | 8 mm          |
| L1 (mm)                   | 44.45 mm              | L1 (インチ)                    | 1.750 "       |
| 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 |
| 保護度合い                     | IP20                  |                             |               |

## 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       | コーティング               | 4 ~ 6 μm SN                    |
| 錫メッキの種類      | 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                         |

## 接続に適した導体

クランプ範囲、最小 0.18 mm<sup>2</sup>

**LL 6.35/08/90V 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                           | 6 mm <sup>2</sup>       |
| 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 <sup>2</sup>    |
| 固定式、最大 H05 (07) V-U                 | 6 mm <sup>2</sup>       |
| 燃線、最小 H07V-R                        | 0.22 mm <sup>2</sup>    |
| 燃線、最大 H07V-R                        | 4 mm <sup>2</sup>       |
| フレキシブル、最小 H05 (07) V-K              | 0.22 mm <sup>2</sup>    |
| フレキシブル、最大 H05 (07) V-K              | 4 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 | 0.5 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   | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| w. フェルール、DIN 46228 pt 1、最小          | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| ワイヤエンドフェルール付 DIN 46228 pt 1、最大      | 4 mm <sup>2</sup>       |
| 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 |

| 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 | 導体接続断面 | 公称        | 0.5 mm <sup>2</sup>           |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/14 OR</a>    |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>          |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/14T HBL</a> |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>             |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/14 GE</a>    |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称        | 1.5 mm <sup>2</sup>           |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 10 mm                      |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/14D SW</a>   |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称        | 7 mm                          |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 7 mm                       |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.5/7</a>        |
| フェルール端子 | 導体接続断面 | 公称        | 2.5 mm <sup>2</sup>           |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 7 mm                       |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/7</a>        |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H2.5/15D BL</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)           | 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/3800 V |              |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2  | 8 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 |

## LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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

|                        |                                   |                        |                |
|------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------|
| 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)   | 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)   | 30 A           |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 30 A                              | 定格電流 (グループ D/CSA 使用)   | 5 A            |
| 導体断面積、AGW、最小           | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大           | AWG 10         |
| 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。 |                        |                |

## 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) | 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) | 30 A   |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059)    | 30 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 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 10 |
| 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  | 350.00 mm |
| VPE幅  | 137.00 mm | VPEの高さ | 41.00 mm  |

## テストの種類

|               |    |  |
|---------------|----|--|
| テスト：クランプ可能な断面 | 標準 | IEC 60999-1セクション7および9.1 / 11.99, IEC 60947-1セクション8.2.4.5.1 / 03.11 |
|---------------|----|--|

## 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>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 |             |             |

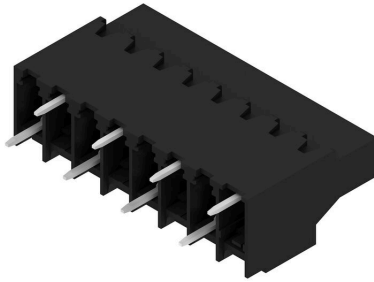
LL 6.35/08/90V 5.0SN BK BX

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

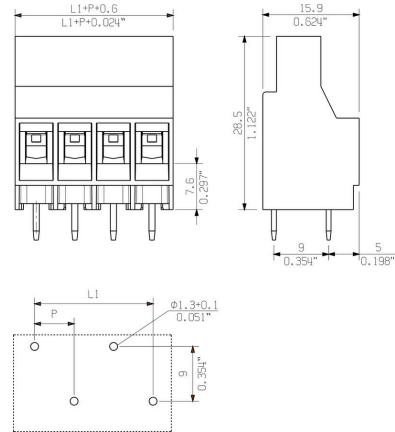
www.weidmueller.com

図面

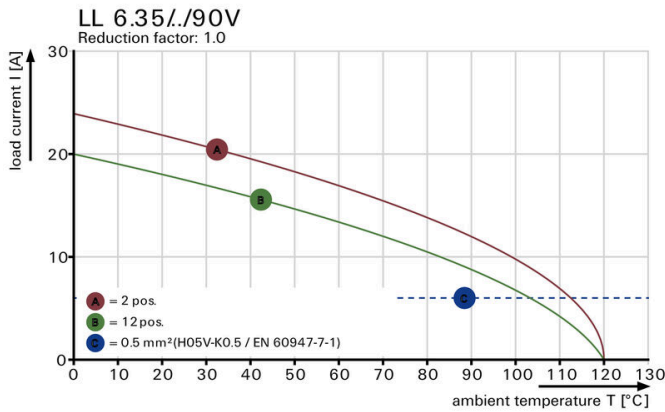
製品イメージ



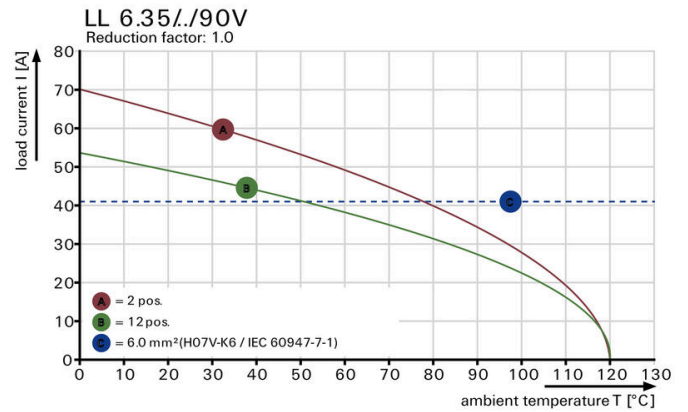
寸法図



グラフ



グラフ



製品の利点



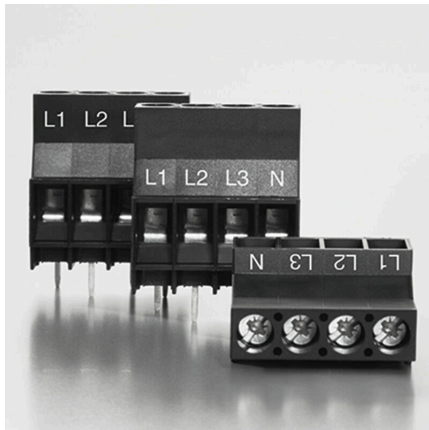
最大 UL 600 V の電力 オフセットはんだ端子

製品の利点



安全な接続

製品の利点



明確なマーキング 3 段階の印刷が可能

## LL 6.35/08/90V 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)



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       | <a href="#">9008400000</a> | 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       | <a href="#">9008340000</a> | 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                       |                        |

## 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 PZ1 X 80               | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2749440000</a> | 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                       |  |