

## LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

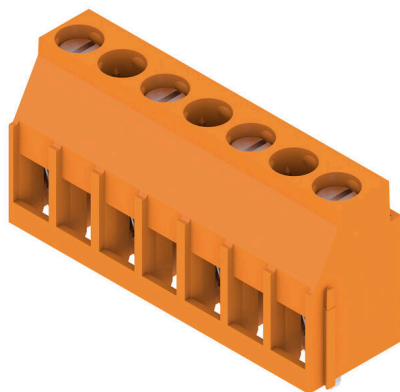
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



10 mm ピッチおよび 10.16 mm ピッチで、90° の配線取り出し方向の、実績豊富なクランピングヨーク接続を有する PCB 端子。最大 6.0 mm までの導体直径に適合。

## 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: 4, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱         |
| 注文番号       | <a href="#">2613380000</a>  |
| 種別         | LL 10.16/04/90 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4050118674903   |
| 数量         | 50 items  |
| 製品データ      | IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10 |
| パッケージ      | 箱   |

## LL 10.16/04/90 3.2SN 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 | <a href="#">UL ウェブサイト</a> |
| 証明書番号 (UR)            | E60693                    |

## 寸法と重量

|      |         |           |             |
|------|---------|-----------|-------------|
| 深さ   | 11 mm   | 奥行き (インチ) | 0.4331 inch |
| 高さ   | 20.3 mm | 高さ (インチ)  | 0.7992 inch |
| 正味重量 | 6.78 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 | プロパティ、クランプポイント                   | WireReady     |
| 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                               | 4             |
| 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)      | 3.2 mm                | はんだピン寸法                          | 0.75 x 0.9 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刃                       | 0.6 x 3.5     |
| スクリュードライバ刃の標準    | 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           | 6 mm                  | L1 (mm)                          | 30.48 mm      |
| L1 (インチ)         | 1.200 "               | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP 20 保護 |               |
| 保護度合い            | IP20                  |                                  |               |

## 材料データ

|              |          |                      |             |
|--------------|----------|----------------------|-------------|
| 絶縁材          | Wemid    | 色                    | 橙色          |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 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 |
| 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

|                            |                     |  |                   |
|----------------------------|---------------------|--|-------------------|
| 固定式、最小 H05 (07) V-U        | 0.5 mm <sup>2</sup> | 固定式、最大 H05 (07) V-U                                | 6 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                             | 4 mm <sup>2</sup> |
| w. フェールル、DIN 46228 pt 1、最小 | 2.5 mm <sup>2</sup> | ワイヤエンドフェールル付 DIN 46228 0.5 mm <sup>2</sup> pt 1、最大 |                   |

参照テキスト  
フェールルの長さは、製品と定格電圧に応じて選択されます。、プラスチック

## 技術データ

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)          | 30.5 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     | 630 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 |

## 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 |
| 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

|                            |        |              |                                   |
|----------------------------|--------|--------------|-----------------------------------|
| 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) | 300 V  | 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  | 223.00 mm |
| VPE幅  | 66.00 mm | VPEの高さ | 47.00 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, 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      | 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 |
|                    | 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   |
|                    |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1  |
|                    |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19   |
| 導体の損傷や偶発的な緩みをテストする | 評価   | 合格した   |
|                    | 標準   | IEC 60999-1セクション9.4 / 11.99  |
|                    | 要件   | 0.2 kg   |
|                    | 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   | 0.3 kg   |
|                    | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5   |
|                    |      | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5   |
|                    | 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 H07V-U4.0   |
|                    |      | 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0   |

## 技術データ

|        |      |                             |
|--------|------|-----------------------------|
| 引き抜き試験 |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1         |
|        |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19        |
|        | 評価   | 合格した                        |
|        | 標準   | IEC 60999-1セクション9.5 / 11.99 |
|        | 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                       |
|        | 導体種類 | 導体の種類と導体断面 H05V-U0.5        |
|        |      | 導体の種類と導体断面 H05V-K0.5        |
|        | 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-U4.0        |
|        |      | 導体の種類と導体断面 H07V-K4.0        |
|        |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/1         |
|        |      | 導体の種類と導体断面 AWG 12/19        |
|        | 評価   | 合格した                        |

## 重要なメモ

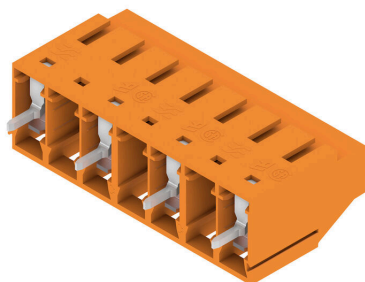
|       |  |
|-------|--|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行われ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。                         |
| 注意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## 分類

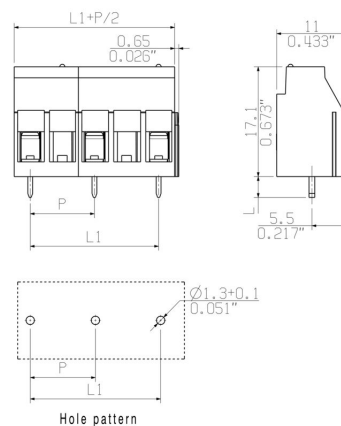
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

図面

製品イメージ



寸法図



## 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 0.6X3.5X100           | バージョン                  |
| 注文番号       | <a href="#">9008390000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                        |
| 数量         | 1 ST                       |                        |
| 種別         | SDS 0.6X3.5X100            | バージョン                  |
| 注文番号       | <a href="#">9008330000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                        |
| 数量         | 1 ST                       |                        |
| 種別         | SDS 0.6X3.5X200            | バージョン                  |
| 注文番号       | <a href="#">9010110000</a> | スクリュードライバー, スクリュードライバー |
| GTIN (EAN) | 4032248300754              |                        |
| 数量         | 1 ST                       |                        |