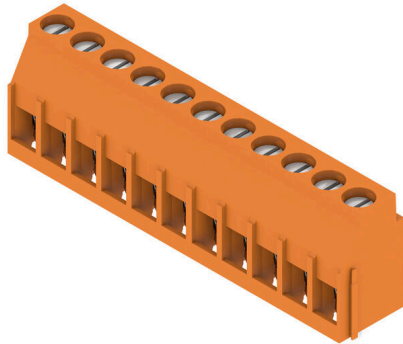


## LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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、5.00 および 5.08 mm ピッチで 32 A および 6 mm 導体直径 6 mm<sup>2</sup> 対応の実績豊富なクランプヨークねじ接続を提供します。電線接続方向 90°。

## 一般注文データ

|            |   |
|------------|---|
| バージョン      | プリント基板端子台, 5.08 mm, 極数: 11, 90°, ソルダerpin長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 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="#">1001920000</a>  |
| 種別         | LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248693887   |
| 数量         | 30 items  |
| 製品データ      | IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12                             |
| パッケージ      | 箱   |

## LL 5.08/11/90 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 |
| 下位バージョンの高さ | 17.1 mm     | 幅         | 56.53 mm    |
| 幅 (インチ)    | 2.2256 inch | 正味重量      | 17.5 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   |
| プロパティ、クランプポイント              | WireReady           | 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)              | 5.08 mm       |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.200 "             | 極数                        | 11            |
| 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               | 24            |
| 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                   | スクレイドライバー刃                | 0.6 x 3.5     |
| スクレイドライバー刃の標準               | DIN 5264            | 締めトルク、最小                  | 0.5 Nm        |
| 締めトルク、最大                    | 0.6 Nm              | クランプネジ                    | M 3           |
| 被覆剥き長さ                      | 6 mm                | L1 (mm)                   | 50.80 mm      |
| L1 (インチ)                    | 2.000 "             | 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         | 保護度合い                     | IP20          |
| 体積抵抗                        | 1.20 mΩ             |                           |               |

## 材料データ

|              |            |                      |                  |
|--------------|------------|----------------------|------------------|
| 絶縁材          | Wemid (PA) | 色                    | 橙色               |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000   | 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      |
| 錫メッキの種別      | つや消し       | はんだ接続の層構造            | 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           |

## LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 接続に適した導体

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| クランプ範囲、最小                           | 0.13 mm <sup>2</sup>    |
| 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 12                  |
| 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. 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      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| EN 60999 a x b; ø 準拠のプラグゲージ         | 2.8 mm x 2.4 mm; 3.0 mm |
| バスピン                                |                         |

| 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        | 0.5 mm <sup>2</sup>        |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                    |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/12 OR</a> |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                    |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.5/6</a>     |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                    |
|         |        | 公称        | 0.75 mm <sup>2</sup>       |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                    |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/12 W</a> |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                    |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H0.75/6</a>    |
|         |        | 種別        | 配線の細線仕様                    |
| フェルール端子 |        | 公称        | 1 mm <sup>2</sup>          |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 8 mm                    |
|         |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/12 GE</a> |
|         |        | 被覆剥き長さ    | 公称 6 mm                    |
| フェルール端子 |        | 推奨フェルール端子 | <a href="#">H1.0/6</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)         | 32.5 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 26 A                   | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 27.5 A        |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 22 A                   | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 500 V         |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 320 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 250 V         |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 4 kV                   | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 4 kV          |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 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 |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V  | 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 300 V          |
| 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 20 A   | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A           |
| 導体断面積、AGW、最小         | AWG 26 | 導体断面積、AGW、最大         | AWG 12         |

## LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

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                             | 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 300 V  |
| 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 20 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 導体断面積、AGW、最小               | AWG 26                            | 導体断面積、AGW、最大               | AWG 12 |
| 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  | 321.00 mm |
| VPE幅  | 90.00 mm | VPEの高さ | 57.00 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 固定式0.14 mm <sup>2</sup>                                 |
|                    |                      | 導体の種類と導体断面 撚線0.14 mm <sup>2</sup>                                  |
|                    |                      | 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   |
|                    |                      | 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 |  |
|                    | 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                   | 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 |  |
|                    | 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                 |  |
| 引き抜き試験             | 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   |

## LL 5.08/11/90 3.2SN OR BX

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

## 技術データ

www.weidmueller.com

|      |                      |
|------|----------------------|
| 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

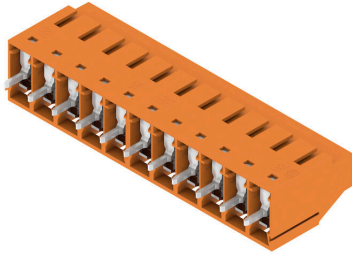
|       |   |
|-------|---|
| IPC準拠 | 適合性：製品の開発、製造、および出荷は、国際的に認められた基準と基準に従って行なわれ、データシートに記載された保証された特性を遵守します。IPC-A-610「クラス2」に準拠して装飾的な特性を満たします。製品に関するさらなる請求は、要求に応じて評価できます。   |
| 注意事項  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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 |             |             |

図面

製品イメージ



寸法図



グラフ



グラフ



グラフ



## LL 5.08/11/90 3.2SN OR 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 0.6X3.5X100           | 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                       |                        |