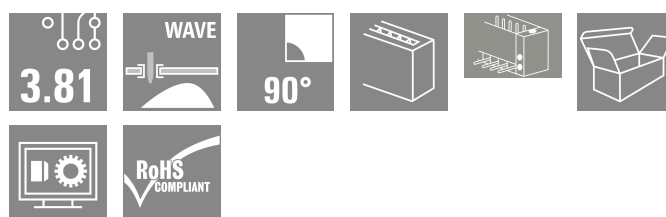
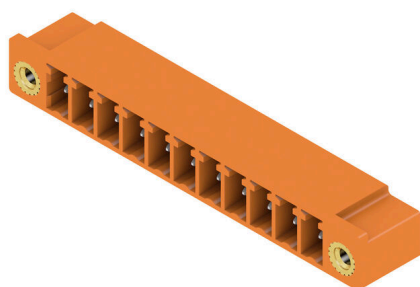


## SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



SCピンヘッダは、プリント基板に対して平行（リカンベント）な接続が可能。サイドクローズ (G) および、ねじフランジ (F) のバージョンが使用可能。

ワイドミューラー 3.81mm ピッチ (0.15 インチ) のプラグインコネクタは、標準的な同タイプのコネクタとレイアウトの互換性があります。投光照明ディスプレイをサポートし、ラベリングおよびコーディング対応スペースを提供します。

## 一般注文データ

|            |  |
|------------|--|
| バージョン      | プリント基板用プラグインコネクタ, オス型ヘッダー, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 11, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1942540000</a>   |
| 種別         | SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248655052  |
| 数量         | 30 items   |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| パッケージ      | 箱  |

## SC 3.81/11/90F 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 (cURus)         | E60693                   |

## 寸法と重量

|            |             |           |             |
|------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ         | 9.2 mm      | 奥行き (インチ) | 0.3622 inch |
| 高さ         | 10.3 mm     | 高さ (インチ)  | 0.4055 inch |
| 下位バージョンの高さ | 7.1 mm      | 幅         | 52.51 mm    |
| 幅 (インチ)    | 2.0673 inch | 正味重量      | 2.98 g      |

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c                                   |
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446 |

## システム仕様

|                             |                                 |                           |                 |
|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - BC/SC<br>3.81シリーズ  | 接続方式                      | 基板接続            |
| PCB の取り付け                   | THRはんだ付け接続                      | ピッチ (mm) (P)              | 3.81 mm         |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.150 "                         | 外向きエルボ                    | 90°             |
| 極数                          | 11                              | 極当たり溶剤ピン数                 | 1               |
| 溶剤ピン長 (l)                   | 3.2 mm                          | 溶剤ピン長 公差                  | 0 / -0.2 mm     |
| はんだピン寸法                     | d = 1.0 mm, 八角形                 | はんだピンの寸法= d公差             | 0 / -0.03 mm    |
| 溶剤アイレット穴直径 (D)              | 1.2 mm                          | 溶剤アイレット穴直径公差 (D)          | +0.1 mm         |
| L1 (mm)                     | 38.10 mm                        | L1 (インチ)                  | 1.500 "         |
| 行数                          | 1                               | ピンモデルシリーズ数量               | 1               |
| DIN VDE 57 106に適合したタッチセーフ保護 | フィンガーセーフプラグ抜き/バックオブハンドセーフのプラグ差込 | DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ保護 | IP20接続/IP10接続解除 |
| 体積抵抗                        | ≤5 mΩ                           | コーディング可能                  | はい              |
| 差し込み力/極、最大                  | 7 N                             | 引張強度/極、最大                 | 5 N             |

## 材料データ

|              |          |                      |        |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 絶縁材          | PA GF    | 色                    | 橙色     |
| カラーチャート (類似) | RAL 2000 | 絶縁材グループ              | II     |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 550    | 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     | 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   |                      |        |

## SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)         | 17.5 A      |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C)         | 17.5 A                 | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C)         | 17.5 A      |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C)         | 16.3 A                 | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2       | 320 V       |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 160 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 160 V       |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 2.5 kV                 | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV      |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 2.5 kV                 | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで76 A |

## CSAに準拠した公称データ

|                      |       |                      |                                   |
|----------------------|-------|----------------------|-----------------------------------|
| 試験制度 (CSA)           | CSA   | 証明書番号 (CSA)          | 200039-1121690                    |
| 定格電圧 (グループ B/CSA 使用) | 300 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 11 A                              |
| 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A  | 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) | 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) | 11 A                              | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 10 A   |
| 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  | 91.00 mm |
| VPE幅  | 82.00 mm | VPEの高さ | 70.00 mm |

## 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>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>P on drawing = pitch</li> <li>For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load</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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

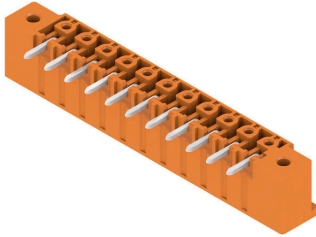
**SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX**

**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



## SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます。コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

## 一般注文データ

|            |                            |                                     |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 種別         | SC-SMT 3.81 KO BK BX       | バージョン                               |
| 注文番号       | <a href="#">2460700000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, |
| GTIN (EAN) | 4050118480023              | 黒色                                  |
| 数量         | 100 ST                     |                                     |
| 種別         | SC-SMT 3.81 KO WT BX       | バージョン                               |
| 注文番号       | <a href="#">2467670000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ, |
| GTIN (EAN) | 4050118494693              | 白色                                  |
| 数量         | 100 ST                     |                                     |

## LED ライトガイド



効果的：LEDとフロントパネルをつなぐ役割を果たします。

フラッドライトインジケータは、特別な設計をすることなく、スイッチング状態をモニターすることができます。プラスチック製のライトパイプは、基板に実装したLEDからの光をフロントパネルに表示します。

光ファイバエレメントは、関連する 90° 屈曲オス型コネクタ (90° 出口方向) の背面で簡易にクリップ留めされています。入射光ビームの高さが異なるバージョンでは、設計や高さが異なる LED で最大の光効率が得られます。既存のソリューションと比較した場合の利点：

- フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
- 「長い脚」のLEDは不要
- 光ファイバケーブル屈曲による最大の光効率
- 出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ加工が容易。
- 空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
- 少ない極数用に分割することが可能。

結果：製造工程の簡略化、コスト削減、設計の簡略化

## 一般注文データ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SC 3.81 FLA 2.3/14.25      | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1979750000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752478              | 極数: 8                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                      |
| 種別         | SC 3.81 FLA 2.3/16         | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1979740000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752461              | 極数: 8                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                      |

## SC 3.81/11/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

|            |                            |                                      |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別         | SC 3.81 FLA 1.5/14.25      | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1979730000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752454              | 極数: 8                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                      |
| 種別         | SC 3.81 FLA 1.5/16         | バージョン                                |
| 注文番号       | <a href="#">1979720000</a> | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752447              | 極数: 8                                |
| 数量         | 50 ST                      |                                      |