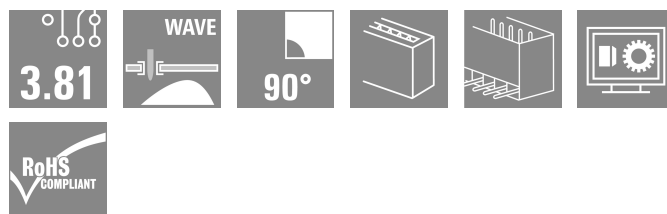
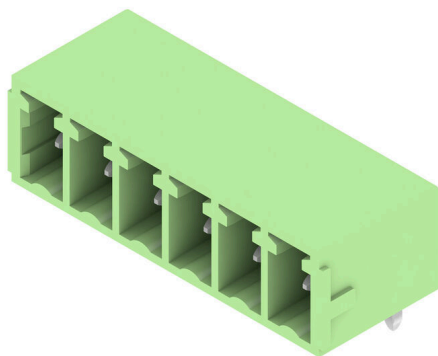


## SC 3.81/06/90G 3.2SN GN BX

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、ねじフレンジ (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, 閉側, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 6, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, ペールグリーン, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1793280000</a>   |
| 種別         | SC 3.81/06/90G 3.2SN GN BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248227754  |
| 数量         | 72 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 3.81/06/90G 3.2SN GN 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         | 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         | 24.26 mm    |
| 幅 (インチ)    | 0.9551 inch | 正味重量      | 1.04 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

## システム仕様

| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - BC/SC 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                          | 6                                | 極当たりソルダーピン数               | 1                 |
| ソルダーピン長 (l)                 | 3.2 mm                           | ソルダーピン長 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      |
| ソルダーアイレット穴直径 (D)            | 1.2 mm                           | ソルダーアイレット穴直径公差 (D)        | +0.1 mm           |
| L1 (mm)                     | 19.05 mm                         | L1 (インチ)                  | 0.750 "           |
| 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/バックアップ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接続解除保護 |
| 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                    | ペールグリーン |
| カラーチャート (類似) | RAL 6021 | 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   |                      |         |

## 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  |

## SC 3.81/06/90G 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV  
汚染度 II/2  
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV  
汚染度 III/3

サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 2.5 kV  
汚染度 III/2  
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  | 98.00 mm |
| VPE幅  | 90.00 mm | VPEの高さ | 39.00 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>• 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>• 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 |             |             |

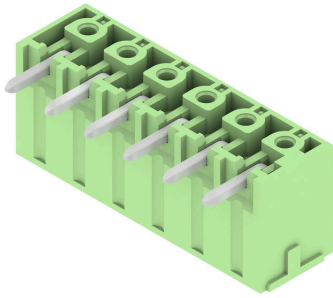
**SC 3.81/06/90G 3.2SN GN BX**

**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 3.81/06/90G 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 GY BX       | バージョン                               |  |
| 注文番号       | <a href="#">1968900000</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) | 4032248772865              | グレー, 極数: 6                          |  |
| 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                      |                                      |  |
| 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                      |                                      |  |

SC 3.81/06/90G 3.2SN GN BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

アクセサリ

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