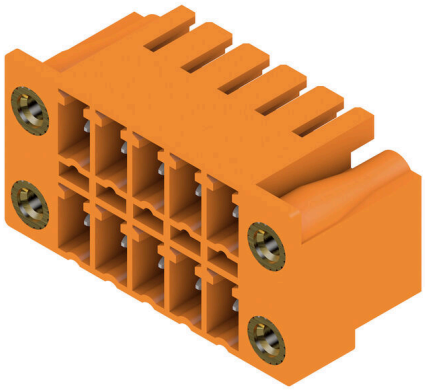
データシート

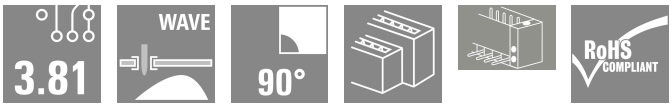
# SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ






同一平面面に2コネクタを接続できる 2 段型フローはんだ付け対応ピンヘッダ SCDN。
- 2 段型ピンヘッダ SCDNは、スリムな BCF3.81 (プッシュイン) ソケットが利用可能です。
- 90（横向き）で使用できます。
- 接続部を1段にすることで、フロントボードに平面的にアクセスできるようにしました。
- マーキングおよびコーディング対応
- 段ボール箱で梱包。

ワイドミュラー 3.81mm ピッチ (0.15 インチ) のプラグインコネクタは、標準コネクタ設計との互換性を有し、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

### 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: 10, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号 | 1040990000 |
| 種別 | SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248769834 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A |
| パッケージ | 箱 |

# SCDN 3.81/10/90F 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

| | |
|---|---|
| ROHS | 適合 |

### 寸法と重量

| | | | |
|---|---|---|---|
| 深さ | 13.3 mm | 奥行き（インチ） | 0.5236 inch |
| 高さ | 18.4 mm | 高さ（インチ） | 0.7244 inch |
| 下位バージョンの高さ | 15.2 mm | 幅 | 29.44 mm |
| 幅（インチ） | 1.1591 inch | 正味重量 | 5.27 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 | cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4 |

### 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 | 10 |
| 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 | +0,02 / -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) | 15.24 mm |
| L1 (インチ) | 0.600 " |
| 行数 | 2 |
| ピンモデルシリーズ数量 | 2 |
| 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 |
| 締付けトルク | トルクタイプ: 取付けねじ, PCB<br>使用状況の情報: 締付けトルク 最小： 0.1 Nm / 最大. 0.15 Nm<br>推奨ねじ: 部品番号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

### 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 |

# SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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） | 13.2 A | 定格電流、最小極数 （Tu=40°C） | 17 A |
| 定格電流、最大極数 （Tu=40°C） | 12.2 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にに準拠した公称データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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） | 11 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 10 A |

### UL 1059に準拠した公称データ

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

### 梱包

| | | | |
|---|---|---|---|
| パッケージ | 箱 | VPE 長 | 256.00 mm |
| VPE幅 | 160.00 mm | VPEの高さ | 28.00 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 | • Additional variants on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• 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.<br>• P on drawing = pitch<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### 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 | | |

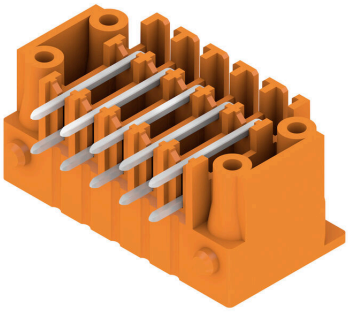
# SCDN 3.81/10/90F 3.2SN OR BX

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

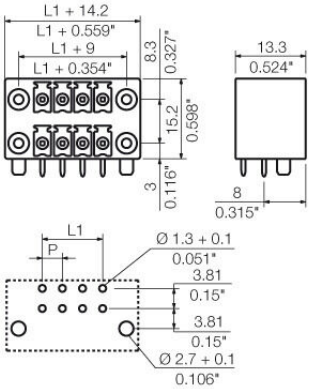
www.weidmueller.com

## 図面

### 製品イメージ



### 寸法図



# SCDN 3.81/10/90F 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キングデバイスは、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キングデバイスは、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 | 1968900000 | 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 | |