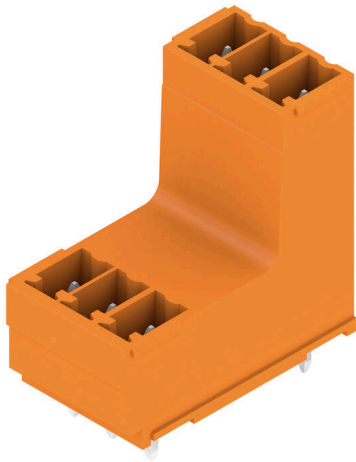


## SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



ウェーブはんだ付対応二層 SCDV ピンヘッダー。

- これにより、単体の表面上でふたつのインターフェースを使用し、作業フロー内ではひとつの手順だけですみます。
- 取り出し方向：180° (直立状態)。
- ふたつのオフセットレベル、配線と各列への容易なアクセス。
- マーキングおよびコーディング対応のスペース
- 段ボール箱で梱包。

ワイドモジュラー 3.81mm ピッチ (0.15 インチ) 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。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, 閉側, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 6, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 銅メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1034490000</a>   |
| 種別         | SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN) | 4032248763320  |
| 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  |

作成日 24.02.2026 09:40:48 MEZ

カタログステータス / 図面

## SCDV 3.81/06/180G 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         | 22.7 mm     | 奥行き (インチ) | 0.8937 inch |
| 高さ         | 25.1 mm     | 高さ (インチ)  | 0.9882 inch |
| 下位バージョンの高さ | 21.9 mm     | 幅         | 12.82 mm    |
| 幅 (インチ)    | 0.5047 inch | 正味重量      | 3.1 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<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                    | 180°            |
| 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                | +0.02 / -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)                     | 7.62 mm                         | L1 (インチ)                  | 0.300 "         |
| 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              |
| 差し込み力/極、最大.                 | 7.5 N                           | 引張強度/極、最大.                | 5.5 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   |                      |        |

## 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、最小極数 (Tu=40°C)         | 17 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 |

## SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## CSA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  | 242.00 mm |
| VPE幅  | 130.00 mm | VPEの高さ | 29.00 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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- P on drawing = pitch
- 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
- 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 |             |             |

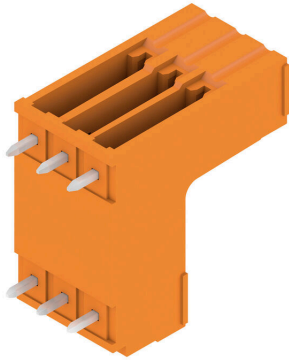
SCDV 3.81/06/180G 3.2SN OR BX

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



## SCDV 3.81/06/180G 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。ワイドコムでは、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                     |                                     |