

## SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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。

ワイドミューラー 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, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 8, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1035330000</a>  |
| 種別         | SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN) | 4032248764105   |
| 数量         | 50 Stück  |
| 製品データ      | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| パッケージ      | 箱   |

作成日 2024/07/12 13:21:33 CEST

## SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|            |            |           |            |
|------------|------------|-----------|------------|
| 深さ         | 22.7 mm    | 奥行き (インチ) | 0.894 inch |
| 高さ         | 25.1 mm    | 高さ (インチ)  | 0.988 inch |
| 下位バージョンの高さ | 21.9 mm    | 幅         | 25.63 mm   |
| 幅 (インチ)    | 1.009 inch | 正味重量      | 7.5 g      |

## 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)               | 0.15 "                          |            |   |
| 外向きエルボ                      | 180°                            |            |   |
| 極数                          | 8                               |            |   |
| 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)                     | 11.43 mm                        |            |   |
| L1 (インチ)                    | 0.45 "                          |            |   |
| 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                           |            |   |
| 締付けトルク                      | トルクタイプ                          | 取付けねじ, PCB |   |
|                             | 使用状況の情報                         | 締付けトルク     | 最小 : 0.1 Nm                                 |
|                             |                                 |            | 最大. 0.15 Nm                                 |
|                             |                                 | 推奨ねじ       | 部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

## 材料データ

|              |          |             |        |
|--------------|----------|-------------|--------|
| 絶縁材          | PA GF    | 色           | 黒色     |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 絶縁材グループ     | II     |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 550    | 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 |

作成日 2024/07/12 13:21:33 CEST

## SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK 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/<br>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/<br>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/<br>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

|                      |       |                      |       |
|----------------------|-------|----------------------|-------|
| 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) | 11 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) | 10 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  | 260 mm |
| VPE幅  | 148 mm | VPEの高さ | 28 mm  |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 | ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 | ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 |

## 環境製品コンプライアンス

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e42877c7f5e6 |

## 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>• 要求に応じて追加のバリエーション</li><li>• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。</li><li>• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。</li><li>• 図面上のP = ピッチ</li><li>• OMNIMATE コネクタは IEC 61984 に準拠した切断容量 (COC) のないコネクタです。指定された使用中、活性化中や負荷がかかっているときにコネクタを抜き差しすることはできません</li><li>• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能</li></ul> |

作成日 2024/07/12 13:21:33 CEST

## SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 承認

ROHS

適合

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書

[Declaration of the Manufacturer](#)

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL BUILDING SAFETY EN](#)[FL APPL LED LIGHTING EN](#)[FL INDUSTR.CONTROLS EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL\\_BASE\\_STATION\\_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)



## SCDV 3.81/08/180F 3.2SN BK 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。ワイドモジュラーでは、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                               | 製品データ | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 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, |       | 箱     |
| GTIN (EAN) | 4032248772865              | グレー, 極数: 6                          |       |       |
| 数量         | 100 Stück                  |                                     |       |       |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.