

## SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX

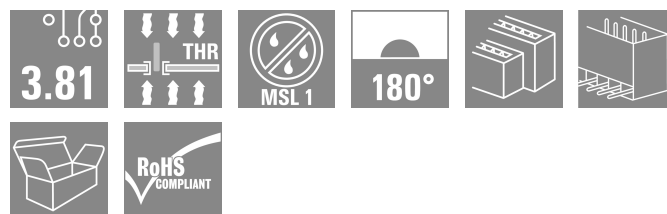
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



リフローはんだ付け対応高耐熱性 2 段 SCD-THR ピンヘッダー。

- 2つのコネクタを1つの面だけで使用することができ、作業工程も1ステップで済みます。
- 接続角度：90（アングル）
- 同じレベルで配線し、前面パネルの上に同一平面上で接続可能。
- マーキングスペースを提供し、コード化が可能。
- 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) 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, 閉側, THT/THRはんだ接続, 3.81 mm, 極数: 16, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1031020000</a>                                                                          |
| 種別         | SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX                                                                    |
| GTIN (EAN) | 4032248760091                                                                                       |
| 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                                                                                                   |

## SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK 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         | 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         | 31.87 mm    |
| 幅 (インチ)    | 1.2547 inch | 正味重量      | 13.69 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                   | THT/THRはんだ接続                    | 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                          | 16                              | 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 / -0.02 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)            | 1.3 mm                          | ソルダーアイレット穴直径公差 (D)        | +0.1 mm           |
| はんだパッドの外径                   | 2.1 mm                          | テンプレート開口径                 | 1.9 mm            |
| L1 (mm)                     | 26.67 mm                        | L1 (インチ)                  | 1.050 "           |
| 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/バックオフ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                | 8 N                             | 引張強度/極、最大                 | 5.5 N             |

## 材料データ

|              |          |                      |        |
|--------------|----------|----------------------|--------|
| 絶縁材          | LCP GF   | 色                    | 黒色     |
| カラーチャート (類似) | RAL 9011 | 絶縁材グループ              | IIIa   |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL) | 1      |
| 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)    | 9.4 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)    | 8.1 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  |

## SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK 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

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

## 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) | 11 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  | 30.00 mm  |
| VPE幅  | 220.00 mm | VPEの高さ | 270.00 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 |             |             |

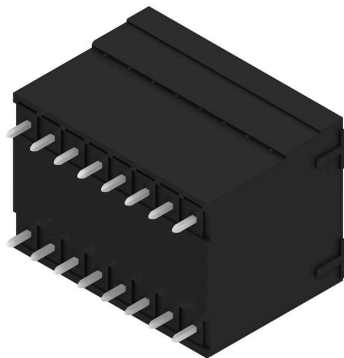
**SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK BX**

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

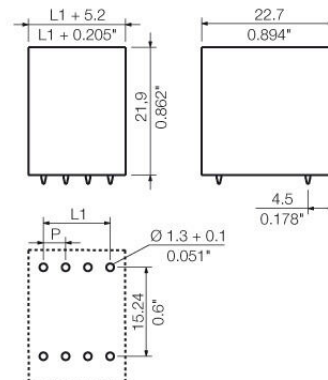
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品イメージ



寸法図



## SCD-THR 3.81/16/180G 3.2SN BK 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                     |                                     |