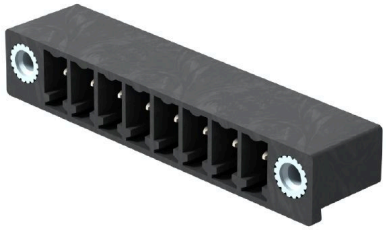
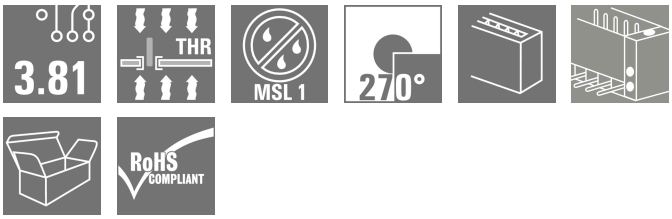
データシート

# SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com






270 取り出し方向の SC-SMT ピンヘッダー：270 の角度は、差し込み接続方向およびソルダーピンの間に該当します。プラグ接続方向は、 基板に対して平行です。ただし、ソケットブロックは基板に対して反転平行のプラグ接続角度を有します。

- 部品および装置設計時の自由度が高くなります。
- 複数の プリント基板による単体ハウジング内の並列配置での高い部品密度
- 電線取出し方向を任意に選択できるため、用途に応じたハウジング設計が可能です。
- サイドクローズ (G)、およびねじフランジ (F) のバージョンが使用可能。
- ピンの長さは 1.5 mm または 3.2 mm です

ワイドミュラー 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, フランジ, THT/THRはんだ接続, 3.81 mm, 極数: 8, 270°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1037060000 |
| 種別 | SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248765621 |
| 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 |

# SC-SMT 3.81/08/270F 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 | 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 | 41.07 mm |
| 幅（インチ） | 1.6169 inch | 正味重量 | 3.24 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 | 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446 |

### 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 | 270° |
| 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 / -0,02 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 | 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 |

### 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） | 17 A | 定格電流、最小極数 （Tu=40°C） | 17.5 A |

# SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 定格電流、最大極数 （Tu=40°C） | 15.1 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 |
| 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 102.00 mm |
| VPE幅 | 72.00 mm | VPEの高さ | 48.00 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 | | |

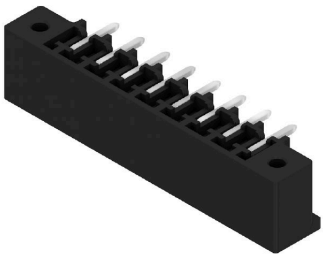
# SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX

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

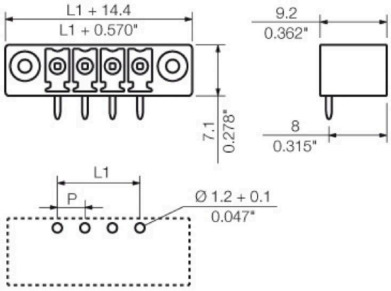
www.weidmueller.com

## 図面

### 製品イメージ



### 寸法図



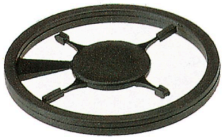
# SC-SMT 3.81/08/270F 3.2SN BK BX

**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 BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 2460700000 | 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 | 2467670000 | 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 | |