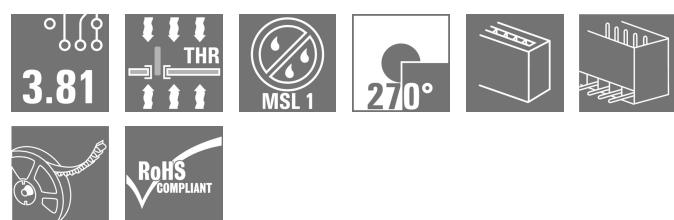
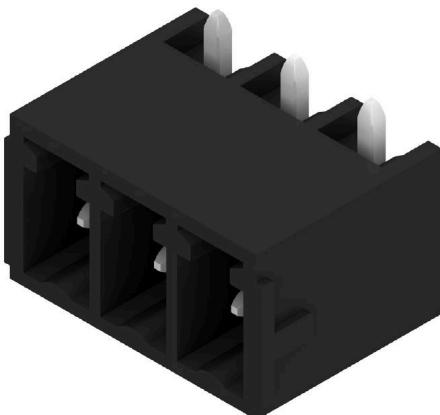


SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



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
- 電線取り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、閉側、THT/THRはんだ接続、3.81 mm、極数: 3, 270°、ソルダーピン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、Tape |
| 注文番号 | 1461540000 |
| 種別 | SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4050118267372 |
| 数量 | 400 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| パッケージ | Tape |

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 |
| 高さ | 8.6 mm |
| 下位バージョンの高さ | 7.1 mm |
| 幅 (インチ) | 0.5047 inch |

| | |
|-----------|-------------|
| 奥行き (インチ) | 0.3622 inch |
| 高さ (インチ) | 0.3386 inch |
| 幅 | 12.82 mm |
| 正味重量 | 0.79 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 | 270° |
| 極数 | 3 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| ソルダーピン長 (l) | 1.5 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) | 7.62 mm | L1 (インチ) | 0.300 " |
| 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 | 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 |

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、最大極数 (Tu=20°C) | 17 A |
| 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 III/2 | 160 V |

| | |
|--------------------------|--------|
| 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) | 17.5 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/3 | 160 V |

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 300 V

定格電流 (グループ B / 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。

証明書番号 (cURus) E60693

定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 300 V

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 11 A

梱包

ESD レベルのパッケージ

静電気散逸

VPE 長

330.00 mm

VPEの高さ

30.00 mm

テープ幅 (W)

32 mm

テープポケットの高さ (AO)

9.50 mm

テープポケットの分離 (P1)

16.00 mm

テープポケットの分離 (F)

14.20 mm

表面抵抗

Rs = 109 - 1012 Ω

パッケージ

Tape

VPE幅

330.00 mm

テープの深さ (T2)

11.40 mm

テープポケットの深さ (KO)

10.90 mm

テープポケット幅 (B0)

18.20 mm

テープホールの分離 (E)

1.75 mm

テープリール径Ø (A)

330 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 10.0

EC002637

ECLASS 15.0

27-46-02-01

ETIM 9.0

EC002637

ECLASS 14.0

27-46-02-01

SC-SMT 3.81/03/270G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

