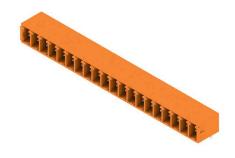


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ

















SCピンヘッダは、プリント基板に対して平行(リカンベント)な接続が可能。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。

ワイドミュラー 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。投光照明ディスプレイをサポートし、ラベリングおよびコーディング対応スペースを提供します。

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: 20, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
|------------|--|
| 注文番号 | <u>1942250000</u> |
| 種別 | SC 3.81/20/90G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248655342 |
| 数量 | 18 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17.5 A |
| | UL: 300 V / 11 A |
| パッケージ | 箱 |
| | |



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 | <u>UL ウェブサイト</u> |
| 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 | 77.6 mm |
| 幅(インチ) | 3.0551 inch | 正味重量 | 4.88 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 | |
| NEACH SVIIC | 0.1Wt/0を超える3V10は自まれていません | |

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 | 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 | 90° |
| 極数 | 20 | 極当たりソルダーピン数 | 1 |
| ソルダーピン長 (I) | 3.2 mm | ソルダーピン長 公差 | 0 / -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) | 72.39 mm | | 2.850 " |
| 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 | | はい |
| 差し込み力 / 極、最大. | 7 N | 引張強度/極、最大. | 5 N |

材料データ

| 絶縁材 | PA GF | 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、最大極数(Tu=20°C) | 17.5 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 17.5 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 16.3 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 | 3160 V |

作成日 04.11.2025 09:49:36 MEZ



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/ 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/ 2.5 kV 汚染度 Ⅲ/3 | 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

| 試験制度(CSA) | CSA | 証明書番号(CSA) | 200039-1121690 |
|----------------------|-------|---------------------|---|
| 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 | 認可値の参照 | 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。 |

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 | 40.00 mm |
|-------|----------|------------|-----------|
| VPE幅 | 90.00 mm | VPEの高さ | 155.00 mm |

| 114 | - 1 | |
|-------|-----|--|
| | | |
| 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 $^{\circ}$ C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

| ETIM 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

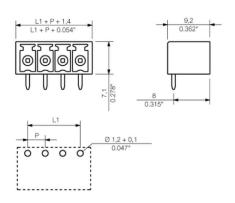
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ





寸法図



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

GTIN (EAN)

数量

種別 SC-SMT 3.81 KO GY BX バージョン 注文番号

1968900000 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, 4032248772865

グレー, 極数: 6

LED ライトガイド

100 ST



効果的: LEDとフロントパネルをつなぐ役割を果たしま す。

フラッドライトインジケータは、特別な設計をすること なく、スイッチング状態をモニターすることができま す。プラスチック製のライトパイプは、基板に実装した LEDからの光をフロントパネモニタて表示します。 光ファイバエレメントは、関連する 90° 屈曲オス型コネ クタ (90°出口方向) の背面で簡易にクリップ留めされて います。入射光ビームの高さが異なるバージョンでは、 設計 や高さが異なる LED で最大の光効率が得られます。 既存のソリューションと比較した場合の利点:

- フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
- 「長い脚」のLEDは不要
- 光ファイバーケーブル屈曲による最大の光効率
- 出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ 加工が容易。
- 空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
- 少ない極数用に分割することが可能。

結果:製造工程の簡略化、コスト削減、設計の簡略化

-般注文データ

| 種別 | SC 3.81 FLA 2.3/14.25 | パージョン |
|------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 注文番号 | 1979750000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752478 | 極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | SC 3.81 FLA 2.3/16 | パージョン |
| 注文番号 | 1979740000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752461 | 極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |
| 種別 | SC 3.81 FLA 1.5/14.25 | バージョン |
| 注文番号 | 1979730000 | プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明, |
| GTIN (EAN) | 4032248752454 | 極数: 8 |
| 数量 | 50 ST | |

作成日 04.11.2025 09:49:36 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

6

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別 SC 3.81 FLA 1.5/16 バージョン

注文番号 <u>1979720000</u> プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,

GTIN (EAN) 4032248752447 極数: 8

数量 50 ST