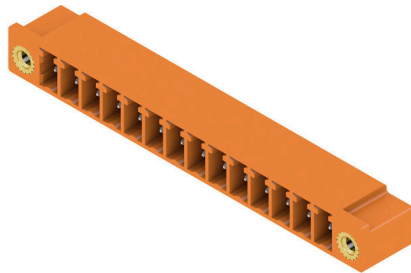


SC 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmuller.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, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 14, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号 | 1942570000 |
| 種別 | SC 3.81/14/90F 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248655021 |
| 数量 | 24 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| パッケージ | 箱 |
| 配送ステータス | この記事は今後ご利用いただけなくなります。 |
| 最終注文日 | 2026-10-31T00:00:00+01:00 |
| 作成日 | 26.04.2026 08:48:51 MEZ |

SC 3.81/14/90F 3.2SN OR 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 | 63.94 mm |
| 幅 (インチ) | 2.5173 inch | 正味重量 | 4.62 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 | 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 | 14 | 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 / -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) | 49.53 mm | L1 (インチ) | 1.950 " |
| 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 |
| 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 | 橙色 |
| 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 | | |

SC 3.81/14/90F 3.2SN OR 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 | 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 | 65.00 mm |
| VPE幅 | 75.00 mm | VPEの高さ | 90.00 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"> • 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 • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

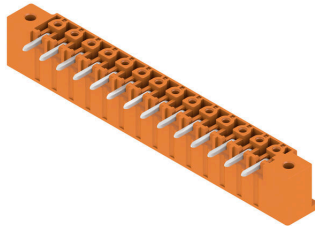
SC 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

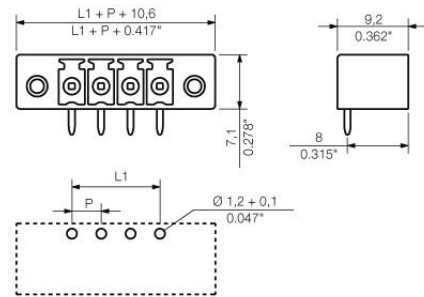
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SC 3.81/14/90F 3.2SN OR 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 | 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 | |

LED ライトガイド



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ルに表示します。

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

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 種別 | SC 3.81 FLA 2.3/14.25 | バージョン |
| 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 | バージョン |
| 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 | |

SC 3.81/14/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 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 | |
| 種別 | SC 3.81 FLA 1.5/16 | バージョン |
| 注文番号 | 1979720000 | 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 | |