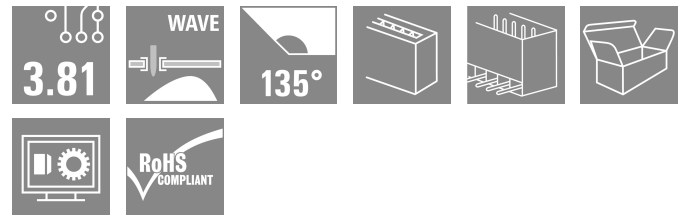
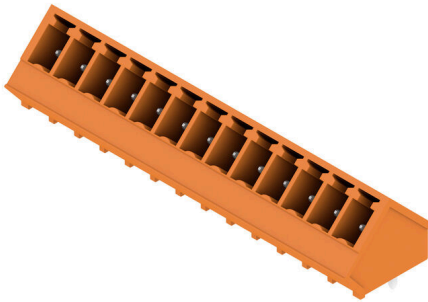


SC 3.81/13/135G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

135 導体取り出し方向の SC ピンヘッダー：135 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。導体取り出し方向は PCB に対して対角または 45 になります。

- 機器および装置設計の自由度が高くなります。
- 複数のインターフェイスをひとつのプラグ接続範囲で並列配置する場合、容易なアクセス性と高い部品実装密度を実現します
- 追加オプションの導体取り出し方向による、アプリケーションに柔軟対応可能なハウジング形状。
- サイドクローズタイプ (G)、ねじフランジ付き (F) 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, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 13, 135°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 銅メッキ, 橙色, 箱 |
| 注文番号 | 1975970000 |
| 種別 | SC 3.81/13/135G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248684267 |
| 数量 | 50 items |
| 製品データ | IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A |
| パッケージ | 箱 |

SC 3.81/13/135G 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 | 13.1 mm | 奥行き (インチ) | 0.5157 inch |
| 高さ | 14.2 mm | 高さ (インチ) | 0.5591 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11 mm | 幅 | 50.92 mm |
| 幅 (インチ) | 2.0047 inch | 正味重量 | 3.58 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 | 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 | 135° |
| 極数 | 13 | 極当たり溶ダゲピン数 | 1 |
| 溶ダゲピン長 (l) | 3.2 mm | 溶ダゲピン長 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 |
| 溶ダゲアイレット穴直径 (D) | 1.2 mm | 溶ダゲアイレット穴直径公差 (D) | +0.1 mm |
| L1 (mm) | 45.72 mm | L1 (インチ) | 1.800 " |
| 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/バックアップ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 | | |

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) | 17.1 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 |

SC 3.81/13/135G 3.2SN OR 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

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

88.00 mm

VPE幅

78.00 mm

VPEの高さ

66.00 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
- 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 9.0

EC002637

ETIM 10.0

EC002637

ECLASS 14.0

27-46-02-01

ECLASS 15.0

27-46-02-01

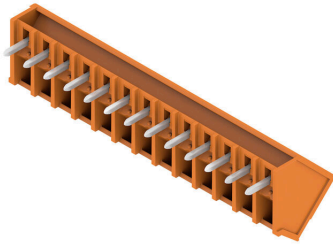
SC 3.81/13/135G 3.2SN OR BX

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

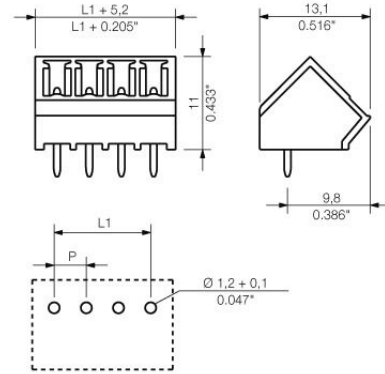
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SC 3.81/13/135G 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 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, |
| GTIN (EAN) | 4032248772865 | グレー, 極数: 6 |
| 数量 | 100 ST | |