

S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

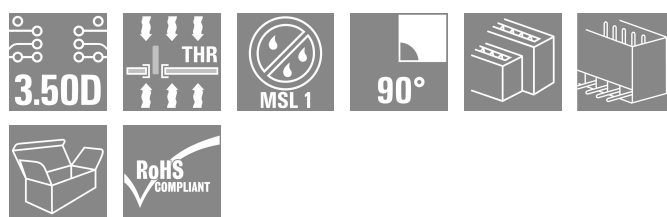
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



部品密度の新基準：仮想ピッチ0.875mm – 1mm²あたりのI/O接続数対応

3.5mmピッチの標準的なIP20のセンサーインターフェース向けの唯一の4列2段オス型コネクタ

2連タイプのS2L - 基準を上回る性能を実現しました。

- 各幅 3.5 mm、4 点の I/O 接点に対応 (1 mm²)
- エンクロージャー形状を強制的に適応させ、最大限の安定性を確保

• はんだフランジによりネジ止め不要

より少なく、多くを達成 - アプリケーションの基本的な利点は以下のとおりです：

- プリント基板のスペースを 75 % 削減
 - はんだフランジによる製造コスト削減
 - はんだ付けポイントへの機械的負荷の低減。
 - 例えば、フロントパネルの表示スペースの拡大など。
- 競争力の向上に対する「小さな」貢献：同じ設置面積でより多くの機能を実装する、あるいは同じ機能を持つよりコンパクトな装置を実現する。

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, はんだフランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 20, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱 |
| 注文番号 | 1357930000 |
| 種別 | S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118160741 |
| 数量 | 20 items |
| 製品データ | IEC: 200 V / 7.9 A UL: 150 V / 9.5 A |
| パッケージ | 箱 |

S2CD-THR 3.50/20/90LF 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 | 24.4 mm | 奥行き (インチ) | 0.9606 inch |
| 高さ | 35 mm | 高さ (インチ) | 1.378 inch |
| 下位バージョンの高さ | 31.8 mm | 幅 | 24.5 mm |
| 幅 (インチ) | 0.9646 inch | 正味重量 | 12.85 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 - B2C/ S2C 3.50 - 2列 | 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) | 3.50 mm |
| ピッチ (インチ) (P) | 0.138 " | 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 (l) | 3.2 mm | はんだピン寸法 | d = 1.0 mm, 八角形 |
| 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) | 14.00 mm | L1 (インチ) | 0.548 " |
| ピンモデルシリーズ数量 | 4 | 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 | 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 | IIIb |
| 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 | はんだ接続の層構造 | 1...3 μm Ni / 2...5 μm Sn matt |
| プラグ接点の層構造 | 2...5 μm Sn / 1...3 μm Ni | 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 | -40 °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) | 7.9 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=20°C) | 5 A | 定格電流、最小極数 (Tu=40°C) | 6.8 A |
| 定格電流、最大極数 (Tu=40°C) | 5 A | サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2 | 200 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 | 100 V |

作成日 22.04.2026 09:17:58 MEZ

カタログステータス / 図面

S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK 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/ 1.5 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80 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) | 50 V | 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 50 V |
| 定格電圧 (グループ D/CSA 使用) | 150 V | 定格電流 (グループ B/CSA 使用) | 5 A |
| 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 9.5 A | 定格電流 (グループ D/CSA 使用) | 9.5 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) | 150 V | 定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) | 50 V |
| 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) | 50 V | 定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) | 9.5 A |
| 定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) | 9.5 A | 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) | 9.5 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 | 141.00 mm |
| VPE幅 | 104.00 mm | VPEの高さ | 39.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • P on drawing = pitch • 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. • 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 | | |

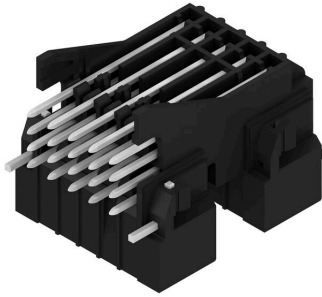
S2CD-THR 3.50/20/90LF 3.2SN BK BX

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

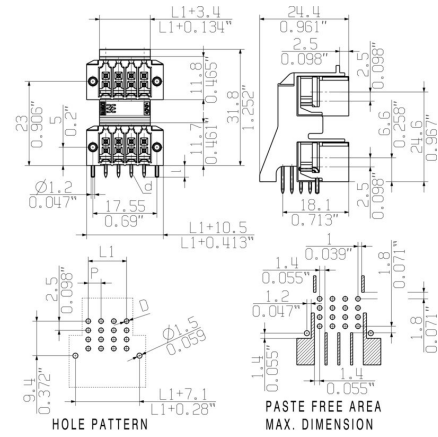
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



S2CD-THR 3.50/20/90LF 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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849740000 | 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) | 4032248378203 | 黒色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |
| 種別 | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | バージョン |
| 注文番号 | 1849730000 | 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) | 4032248378197 | 橙色, 極数: 1 |
| 数量 | 100 ST | |