S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















アングル型2段ピンヘッダーは、サイドクローズ型とフランジ付きがあります3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。プリント基板にねじ止め固定されます。ピンヘッダは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

一般注文データ

パージョン	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, 3.50 mm, 極数: 24, 90°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	<u>1727920000</u>
種別	S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248039418
数量	42 items
製品データ	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 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(UR)	E60693

寸法と重量

深さ	14.2 mm	奥行き(インチ)	0.5591 inch
高さ	14 mm	高さ(インチ)	0.5512 inch
下位バージョンの高さ	10.5 mm	 幅	43.4 mm
幅(インチ)	1.7087 inch	正味重量	5.36 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)
מעייליים ולייני לא סווסוו	十 (人に)がなる (
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 – B2L/ S2Lシリーズ3.50 - 2列	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)	3.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "	外向きエルボ	90°
極数	24	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (I)	3.5 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
L1 (mm)	38.50 mm	L1 (インチ)	1.516 "
行数	1	ピンモデルシリーズ数量	2
DIN VDE 57 106に適合したタッチセー		DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除
フ保護	き/バックオブハンドセー	保護	
	フのプラグ差込		
コーディング可能	はい	差し込み力/極、最大.	5 N
引張強度/極、最大.	4 N		

材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート(類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	Illa
比較追跡指数(CTI)	≥ 200	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	はんだ接続の層構造	23 µm Ni / 57 µm Sn
			glossy
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	100 °C
温度範囲、設置、最小	-30 °C	温度範囲、設置、最大	100 °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)	10 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	10 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	9 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	8.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	250 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 Ⅲ/2	125 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/ご	380 V

作成日 05.11.2025 08:22:31 MEZ

Weidmüller **₹**

S2L 3.50/24/90G 3.5SN 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/ 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77 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)	200039-1488444
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	150 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	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

試験制度(UR)	UR	証明書番号(UR)	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
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 A	定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	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	352.00 mm
VPE幅	135.00 mm	VPEの高さ	22.00 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
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °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		

S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

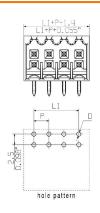
www.weidmueller.com

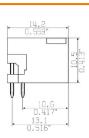
図面

製品イメージ









S2L 3.50/24/90G 3.5SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

一般注文データ

種別 S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 バージョン 注文番号 1699580000 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, 4008190891350 極数: 10 GTIN (EAN) 数量 100 ST

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

種別	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	パージョン
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
種別 注文番号	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	パージョン 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,
	, .	

作成日 05.11.2025 08:22:31 MEZ