

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ















ストレート型2列ピンヘッダは、サイドクローズドタイプとフランジタイプを用意。フローはんだ工程に対応のピン長さ 3.5mm のオス型ヘッダは箱梱包で提供されます。プリント基板にネジで固定します。オス型ヘッダは、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, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 40, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	<u>2559330000</u>
種別	S2L 3.50/40/180F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118894622
数量	24 items
製品データ	IEC: 250 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
パッケージ	箱

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承	認

ROHS	適合				
寸法と重量	,				
J/A- ==				<u>'</u>	
深さ	10.5 mm	奥行き(インチ)		0.4134 inch	
<u>·</u> 高さ	17.7 mm	高さ (インチ)		0.6968 inch	
下位バージョンの高さ	14.2 mm	幅		77 mm	
幅(インチ)	3.0315 inch	正味重量		10.54 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 – B2L/S2I	シリーブ250 250			
<u>寒品ノアミッー</u> 接続方式					
PCB の取り付け					
ピッチ (mm) (P)	3.50 mm				
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "				
<u>こう)(イン)(ド)</u> 外向きエルボ	180°				
<u>が回るエルバーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー</u>	40				
<u> 学数 </u> 極当たりソルダーピン数	1				
<u>怪ヨたりノルノー こノ妖</u> ソルダーピン長 (I)	3.5 mm				
<u></u>	d = 1.0 mm, 八角形				
<u> ソルダーアイレット穴直径 (D)</u>	1.3 mm				
<u> フルク・ティレット八旦任 (D)</u> ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm				
<u> </u>	66.50 mm				
L1 (インチ)	2.620 "				
- : 、; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;	2				
<u></u>		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ス 保護	7 IP20接続/IP10接続解除				
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				
締付けトルク	トルクタイプ		取付けねじ, PCB		
	使用状況の情報		締付けトルク	最小:	0.1 Nm
				最大.	0.15 Nm
			推奨ねじ	部品番号	PTSC KA
					2.2X4.5 WN1412

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

作成日 07.11.2025 11:11:47 MEZ

カタログステータス / 図面 2



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)	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/	380 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
	0.5.11		
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77 A

CSAにに準拠した公称データ

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

UL 1059に準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	150 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 A

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	338.00 mm
VPE幅	130.00 mm	 VPEの高さ	27.00 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、
11 0416	
	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。
	の内性を向たしのが、製品に入りしてのの間がは、文がに応じて計画でしてす。

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.
- 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
- \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		

カタログステータス / 図面 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

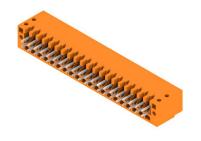
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

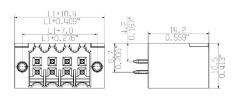
www.weidmueller.com

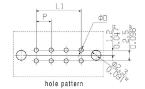
図面

製品イメージ











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

種別	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	バージョン
注文番号	<u>1849740000</u>	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	バージョン 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,
	1849730000	

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さす ぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または 絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの 鍵となります

鍵となります。 システムとは、小さいながらも有用な詳細情報を持たな いシステムではありません:

- テストプラグ 診断ソケットからの信頼性の高いピック アップを確認
- 渡り配線コネクタ 接続箇所での直接安定した電位分配 器を確保
- 区画分割エレメント 多数のオス型コネクタを、複数の 個別ソケットコネクタチャネルに分割
- ロックおよびクリップ オプションの、オスコネクタと メスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のアクセサリ = 少ない作業負荷

一般注文データ

種別	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	バージョン
注文番号	<u>1610740000</u>	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付けねじ, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190039523	
数量	100 ST	

作成日 07.11.2025 11:11:47 MEZ

カタログステータス/図面