



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















高耐熱性オス型ヘッダー、ピッチ 3.50 mm。

- プラグ接続方向は、PCB に対して平行 (90°)、直線 (180°)、または傾斜角付き (135°)です
- # ハウジングのバリエーション:サイドクローズ (G)、ねじフランジ(F)、はんだフランジ(LF)、 スナップオンはんだフランジ(RF)
- SMT プロセスに最適化
- 総合的なピン長 3.2 mm は、すべてのはんだ付け手法に 対応しています
- リフローはんだ付け手法に最適なピン長 1.5 mm
- 箱入り (BX) またはテープオンリール (RL) 梱包
- オス型ヘッダへのコーディング取付可

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, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 14, 180°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape
注文番号	<u>1045050000</u>
種別	SL-SMT 3.50/14/180F 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248777679
数量	230 items
製品データ	IEC: 320 V / 15 A UL: 300 V / 10 A
パッケージ	Tape



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	7.5 mm	奥行き(インチ)	0.2953 inch
高さ	12.6 mm	高さ(インチ)	0.4961 inch
下位バージョンの高さ	11.1 mm	 幅	56 mm
幅(インチ)	2.2047 inch	正味重量	7.03 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	
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート	0,058 kg CO2 eq.

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE信号 – シリーズBL/SL 3.50			
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	180°			
極数	14			
極当たりソルダーピン数	1			
ソルダーピン長 (I)	1.5 mm			
ソルダーピン長 公差	0 / -0.3 mm			
はんだピン寸法	d = 1.2 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)	1.4 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	2.3 mm			
テンプレート開口径	2.1 mm			
L1 (mm)	45.50 mm			
L1 (インチ)	1.791 "			
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	セーフのプラグ抜き		
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続/IP10接続解除			
保護度合い	IP10			
体積抵抗	≤5 mΩ			
 コーディング可能	はい			
プラギング回数	25			
差し込み力 / 極、最大.	6 N			
引張強度/極、最大.	6 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

作成日 08.11.2025 12:10:48 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	最大.	0.15 Nm
推奨ねじ	部品番号	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

材料データ

	LCP GF		黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	- <u>- </u> 絶縁材グループ	Illa
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	23 µm Ni / 57 µm Sn
プラグ接点の層構造	23 µm Ni / 57 µm Sn	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)	15 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	12 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	13 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	10 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/	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 II/2		汚染度 Ⅲ/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで100 A
汚染度 Ⅲ/3			

CSAにに準拠した公称データ

試験制度(CSA)	CSA	証明書番号(CSA)	200039-1176845
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流(グループ B/CSA 使用)	10 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

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)	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)	10 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

ESD レベルのパッケージ	静電気散逸	パッケージ	Tape
VPE 長	300.00 mm	VPE幅	300.00 mm
VPEの高さ	75.00 mm	テープの深さ(T2)	16.50 mm
テープ幅(W)	88 mm	テープポケットの深さ(KO)	16.00 mm
テープポケットの高さ(AO)	7.80 mm	テープポケット幅(BO)	71.80 mm
テープポケットの分離(P1)	16.00 mm	テープホールの分離(E)	1.75 mm
テープポケットの分離(F)	42.20 mm	テープリール径ø(A)	330 mm
表面抵抗	$Rs = 109 - 1012 \Omega$	ー 幅ピックアンドプレイスパッド (WPPP)	6.8 mm



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

長さピックアンドプレイスパッド (LPPP)	12.65 mm	引き出し表面直径(ø D最大)	5 mm
突起部 1 ピックアンドプレイスパッド (LO1 (PPP))	2.7 mm	 突起部 2ピックアンドプレイスパッド (PO2 (PPP))	2.5 mm

重要なメモ

注意事項

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。

Gold-plated contact surfaces on request

- · Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles
- 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
- 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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

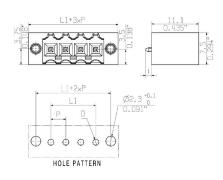
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ

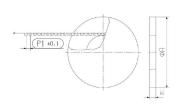
寸法図

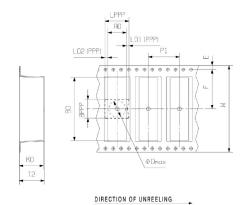




寸法図

寸法図





使用例





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	BL SL 3.5 KO OR	バージョン
注文番号	<u>1693430000</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)	4008190867447	橙色, 極数: 1
数量	100 ST	
種別	BL SL 3.5 KO SW	バージョン
注文番号	<u>1610100000</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,
注文番号 GTIN (EAN)	1610100000 4008190187637	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, 黒色, 極数: 1