



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, オス型へッダー, クリップオンフランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 12, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1000670000</u>
種別	SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248822379
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 15 A
	UL: 300 V / 10 A
パッケージ	箱

カタログステータス / 図面 1



SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN 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	<u>UL ウェブサイト</u>
証田書番号 (IIR)	F60693

寸法と重量

深さ	11.1 mm	奥行き(インチ)	0.437 inch
高さ	9 mm	高さ(インチ)	0.3543 inch
下位バージョンの高さ	7.5 mm	 幅	48.86 mm
幅(インチ)	1.9236 inch	 正味重量	3.71 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	0,029 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 "		90°
極数	12	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)	38.50 mm	L1 (インチ)	1.516 "
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

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	
比較追跡指数(CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
UL 94 可燃性等級	V-0		I 细合合
		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		

カタログステータス / 図面 2

Weidmüller **₹**

SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX

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)	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/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで100 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)	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

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		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	117.00 mm
VPE幅	105.00 mm	VPEの高さ	65.00 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、
- 1	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

- 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.
- 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

SL-SMT 3.50/12/90RF 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

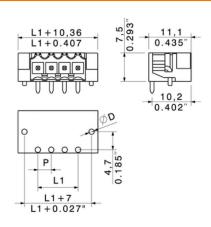
www.weidmueller.com

図面

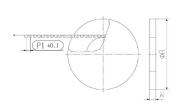
製品イメージ

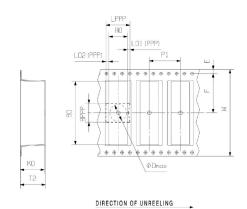
寸法図





寸法図





使用例 使用例



