

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

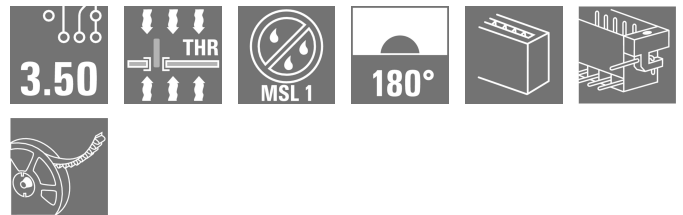
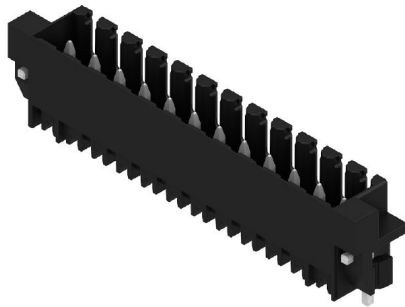
Klingenbergstraße 26

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, クリップオンフランジ, THT/THRはんだ接続, 3.50 mm, 極数: 12, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, Tape
注文番号	2585130000
種別	SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118593846
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

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL

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 (UR) E60693

寸法と重量

深さ	7.4 mm	奥行き (インチ)	0.2913 inch
下位バージョンの高さ	11.1 mm	正味重量	3.2 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 0,048 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	12	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (l)	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/バックアップ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
体積抵抗	≤5 mΩ	コーディング可能	はい
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	IIIa
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	2...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	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

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL

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/ 2.5 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

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 300 V
 定格電流 (グループ B/CSA 使用) 10 A

定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 300 V
 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
 定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用) 300 V
 定格電流 (グループ B / 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。

証明書番号 (UR) E60693
 定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用) 300 V
 定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 10 A

梱包

ESD レベルのパッケージ 静電気散逸
 VPE 長 155.00 mm
 VPEの高さ 38.00 mm
 テープポケットの深さ (K0) 16.00 mm
 テープポケット幅 (B0) 71.80 mm
 テープホルルの分離 (E) 1.75 mm
 テープリール径 (A) 330 mm
 幅ピックアップブレイスパッド (WPPP) 6.8 mm
 引き出し表面直径 (ø D最大) 5 mm
 突起部 2ピックアップブレイスパッド (P02 (PPP)) 2.5 mm

パッケージ Tape
 VPE幅 64.00 mm
 テープの深さ (T2) 16.50 mm
 テープポケットの高さ (A0) 7.80 mm
 テープポケットの分離 (P1) 16.00 mm
 テープポケットの分離 (F) 42.20 mm
 表面抵抗 $R_s = 109 - 1012 \Omega$
 長さピックアップブレイスパッド (LPPP) 12.65 mm
 突起部 1ピックアップブレイスパッド (L01 (PPP)) 2.7 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 $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$, 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
- 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 8.0 EC002637
 ETIM 10.0 EC002637
 ECLASS 9.1 27-44-04-02
 ECLASS 11.0 27-46-02-01
 ECLASS 13.0 27-46-02-01

ETIM 7.0 EC002637
 ETIM 9.0 EC002637
 ECLASS 9.0 27-44-04-02
 ECLASS 10.0 27-44-04-02
 ECLASS 12.0 27-46-02-01
 ECLASS 14.0 27-46-02-01

SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技術データ

ECLASS 15.0

27-46-02-01

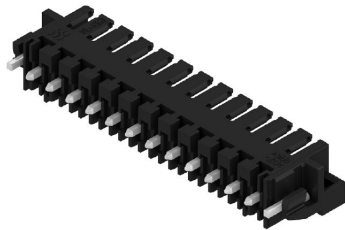
SL-SMT 3.50/12/180RF 1.5SN BK RL

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

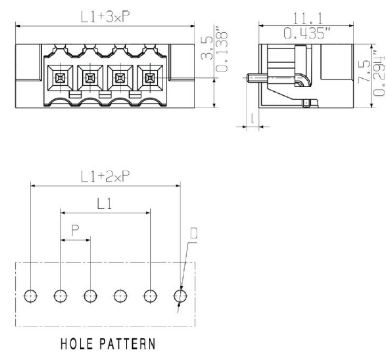
www.weidmueller.com

図面

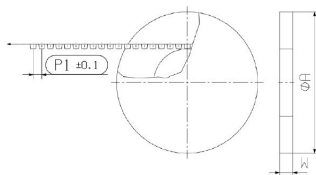
製品イメージ



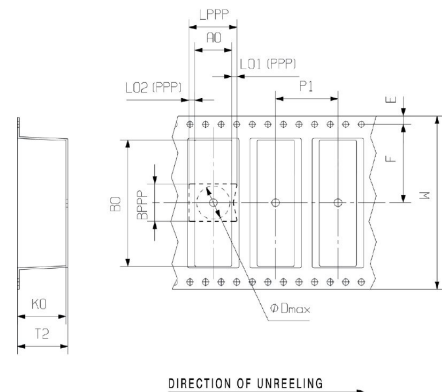
寸法図



寸法図



寸法図



使用例



使用例

