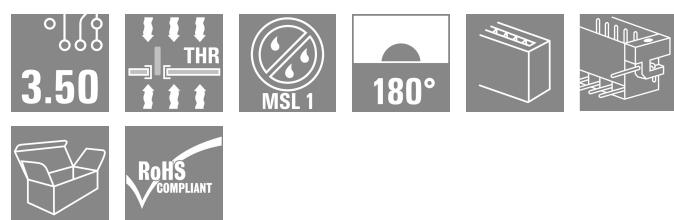
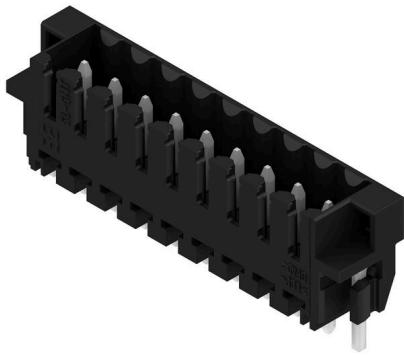


**SL-SMT 3.50/09/180RF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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: 9, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<a href="#">2441830000</a>
種別	SL-SMT 3.50/09/180RF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118456103
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

## SL-SMT 3.50/09/180RF 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
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
高さ	14.3 mm	高さ (インチ)	0.563 inch
下位バージョンの高さ	11.1 mm	幅	38.35 mm
幅 (インチ)	1.5098 inch	正味重量	2.85 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 0,015 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	9	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (l)	3.2 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)	28.00 mm	L1 (インチ)	1.102 "
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ч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чセーフ保護	IP20接続/IP10接続解除
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

**SL-SMT 3.50/09/180RF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**技術データ**

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 III/2	160 V
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/3	160 V
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	

**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

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

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幅	66.00 mm

VPE 長	97.00 mm
VPEの高さ	54.00 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li> <li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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.</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>
------	--

**分類**

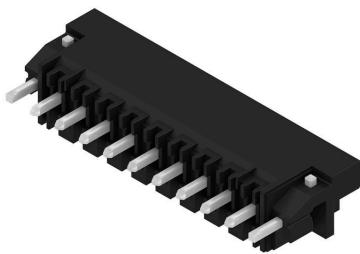
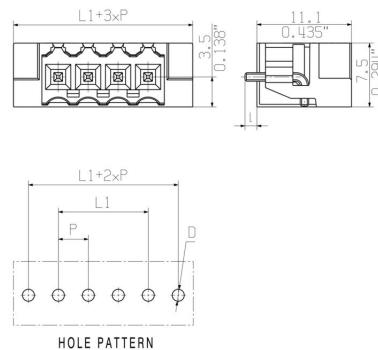
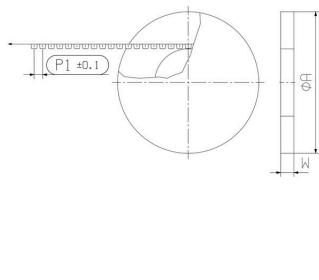
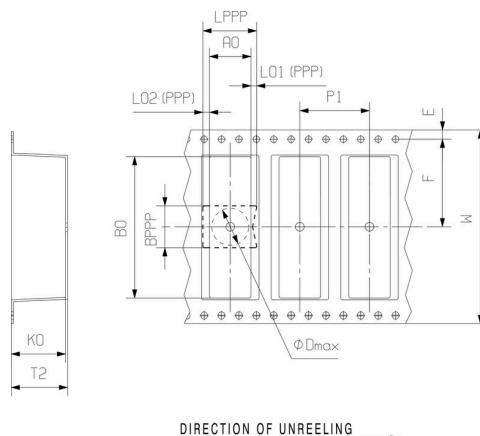
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

**SL-SMT 3.50/09/180RF 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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**