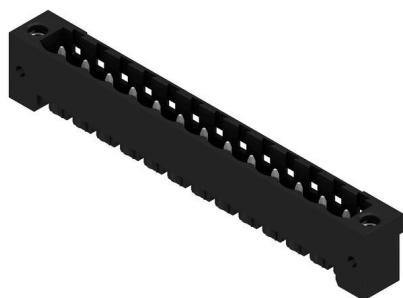


## SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



箱やテープ式梱包の高耐熱性ピンヘッダー。1.5 mm のソルダーピンを備えたテープ上で、自動機実装に最適化。リフローおよびフローはんだ付け適合3.2mmはんだピン。ピンヘッダは、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。HC = 高電流。

## 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, 5.08 mm, 極数: 13, 180°, ソルダーピン長 (l): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<a href="#">1879920000</a>
種別	SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248477081
数量	24 items
製品データ	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
パッケージ	箱

## SL-SMT 5.08HC/13/180F 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	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
証明書番号 (UR)	E60693

## 寸法と重量

深さ	8.5 mm	奥行き (インチ)	0.3346 inch
高さ	13.5 mm	高さ (インチ)	0.5315 inch
下位バージョンの高さ	12 mm	幅	76.04 mm
幅 (インチ)	2.9937 inch	正味重量	6.34 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 0,147 kg CO2 eq.

## システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BL/SL 5.08シリーズ												
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)	5.08 mm												
ピッチ (インチ) (P)	0.200 "												
外向きエルボ	180°												
極数	13												
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												
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.5 mm												
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm												
L1 (mm)	60.96 mm												
L1 (インチ)	2.400 "												
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差込												
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	IP20												
体積抵抗	≤5 mΩ												
コーディング可能	はい												
差し込み力/極、最大.	9 N												
引張強度/極、最大.	7 N												
締付けトルク	<table><tr><td>トルクタイプ</td><td>取付けねじ, PCB</td></tr><tr><td>使用状況の情報</td><td>締付けトルク</td></tr><tr><td></td><td>最小: 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>最大: 0.2 Nm</td></tr><tr><td></td><td>推奨ねじ</td></tr><tr><td></td><td>部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td></tr></table>	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: 0.15 Nm		最大: 0.2 Nm		推奨ねじ		部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
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: 0.15 Nm												
	最大: 0.2 Nm												
	推奨ねじ												
	部品番号 <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>												

## SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
プラグ接点の層構造	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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)	27.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	19 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	24 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	400 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	320 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3	250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 II/2	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/2	4 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧 / 汚染度 III/3	4 kV		

## CSA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 D/CSA 使用)	18.5 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)	18.5 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

パッケージ	箱	VPE 長	340.00 mm
VPE幅	134.00 mm	VPEの高さ	20.00 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> </ul>

## SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

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

## 技術データ

- 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 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SL-SMT 5.08HC/13/180F 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



製品の利点



安全な電源転送 実績豊富なプロパティ