



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com























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: 4, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1879930000</u>
種別	SL-SMT 5.08HC/04/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248477210
数量	60 items
製品データ	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
パッケージ	箱



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### 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	12 mm	奥行き(インチ)	0.4724 inch
高さ	10 mm	 高さ(インチ)	0.3937 inch
下位バージョンの高さ	8.5 mm	 幅	30.48 mm
幅(インチ)	1.2 inch	正味重量	2.86 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	0,116 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	90°
極数	4
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
L1 (mm)	15.24 mm
L1 (インチ)	0.600 "
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

IP20

IVID.	
保護度合い	
体積抵抗	
コーディング可能	

体槓批抗	≤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	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

部品番号 PTSC KA 2.2X4.5 推奨ねじ WN1412



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	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	
接触表面	錫メッキ	はんだ接続の層構造	13 µm Ni / 24 µm Sn
			matt
プラグ接点の層構造	13 μm Ni / 24 μm Sn	保管温度、最小	-40 °C
	matt		
	·		
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
保官温度、最大 動作温度、最大	70 °C 100 °C	動作温度、最小 温度範囲、設置、最小	-50 °C -30 °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/	3250 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	4 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/	4 kV		
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)	18.5 A		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	339.00 mm
VPE幅	134.00 mm	VPEの高さ	21.00 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> <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>		

作成日 13.11.2025 08:43:43 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

ハ	半四
$\boldsymbol{\pi}$	平日
/,	^~

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		



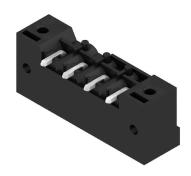
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

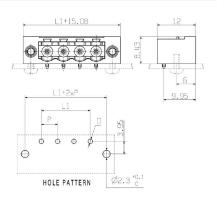
www.weidmueller.com

図面

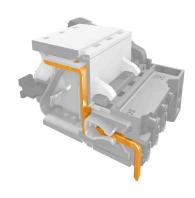
#### 製品イメージ



# 寸法図



## 製品の利点



安全な電源転送 実績豊富なプロパティ