BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ





















プリント基板用反転 BCL-SMT ソケットは、次の3つの大きな利点を有します:

- BCL-SMTは、基板上でタッチセーフの確保が可能なため、通電している機器に理想なソリューションです。
- BCL-SMTは、基板と基板を接続するコンポーネント組立の応用範囲を広げます。
- BCL-SMTはリフローに対応しており、自動組立・自動はんだ工程にシームレスに統合することができます。引き出し方向が2つあるため、取り付け位置を選べるなど、設計の自由度が向上します。
- 180 縦方向
- 90 横方向

BCL-SMT には、次の2つのハウジングバリエーションが 用意されています:

- フランジなし
- 反転はんだフランジ付き(LFI、ナット付き)
- • プリント基板にネジ無しで固定
 - SCZ FIヘネジ固定。

ワイドミュラー 3.81mm ピッチ (0.15 インチ) のプラグインコネクタは、従来型コネクタ設計との互換性を有し、ラベリングおよびコーディングスペースを提供します。

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, メス型へッダー, フランジ, THT/THRはんだ接続, 3.81 mm, 極数: 7, 90°, ソルダーピン長 (I): 1.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1975750000</u>
種別	BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248678389
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
パッケージ	箱



BCL-SMT 3.81/07/90F 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	
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

正味重量 3.01 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

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE信号 - BC/SC 3.81シリース	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)	3.81 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.150 "		
外向きエルボ	90°		
極数	7		
極当たりソルダーピン数	2		
ソルダーピン長 (I)	1.5 mm		
ソルダーピン長 公差	0 / -0,02 mm		
はんだピン寸法	d = 0.8 mm		
はんだピンの寸法= d公差	+0,05 / -0,05 mm		
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.2 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	1.9 mm		
テンプレート開口径	1.6 mm		
L1 (mm)	22.86 mm		
L1 (インチ)	0.900 "		
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	バック打 ハンドタッチセーフ		
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続		
体積抵抗	≤5 mΩ		
コーディング可能	はい		
ねじフランジ用締付トルク、最小	0.2 Nm		
ねじフランジ最大締付トルク	0.3 Nm		
差し込み力 / 極、最大.	9.5 N		
引張強度/極、最大.	6 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: 0.1 Nm
			最大. 0.15 Nm
		推奨ねじ	部品番号 PTSC KA
			2.2X4.5
			<u>WN1412</u>

Weidmüller **3**2

BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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
動作温度、最大	120 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	120 °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)	17.5 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	15.4 A	定格電流、最小極数(Tu=40°C)	17.5 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	13.7 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	
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/	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで76 A
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)	200039-1121690
定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	50 V
定格電流(グループ B/CSA 使用)	11 A	定格電流(グループ C / CSA 使用)	11 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

設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	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 してください。		

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	491.00 mm
VPE幅	341.00 mm	VPEの高さ	164.00 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	Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.

- Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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



BCL-SMT 3.81/07/90F 1.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

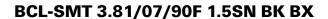
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ 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		





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

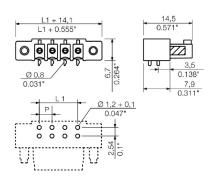


製品イメージ



寸法図





グラフ グラフ

