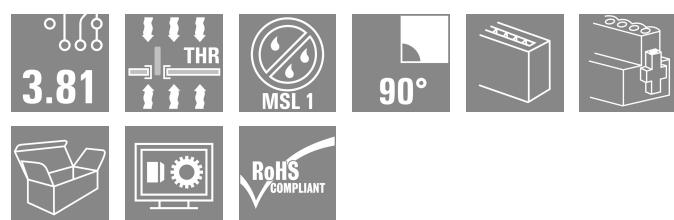


BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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へネジ固定。

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、メス型ヘッダー、フランジ、THT/THRはんだ接続、3.81 mm、極数: 5, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	1975730000
種別	BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248678365
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 3.81/05/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 (cURus) E60693

寸法と重量

正味重量 3.16 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 5

極当たりソルダーピン数 2

ソルダーピン長 (l) 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) 15.24 mm

L1 (インチ) 0.600 "

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 バックオフハンドタッチセーフ
フ保護DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ IP20接続
保護

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](#)[WN1412](#)

BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	320 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/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/ 汚染度 II/2	2.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	2.5 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 76 A

CSA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	20.00 mm
VPE幅	120.00 mm	VPEの高さ	170.00 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.
- 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 3.81/05/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

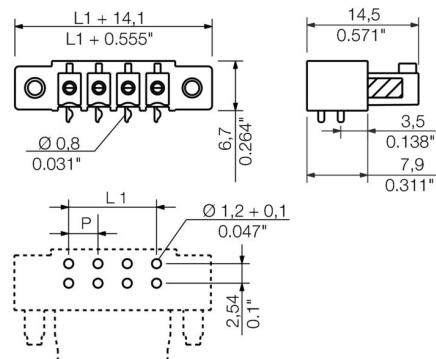
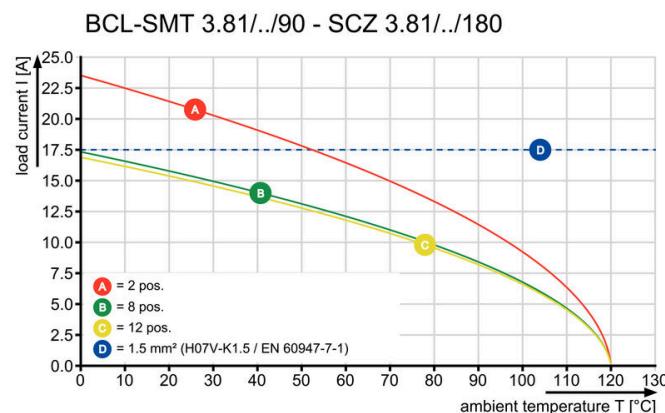
分類

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		

BCL-SMT 3.81/05/90F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面**製品イメージ****寸法図****グラフ****グラフ**