

SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

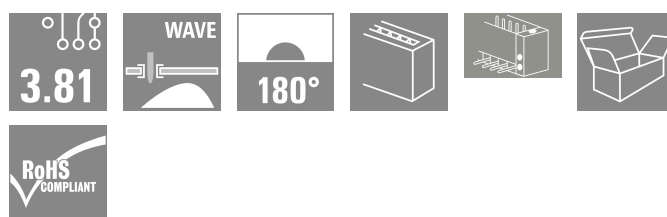
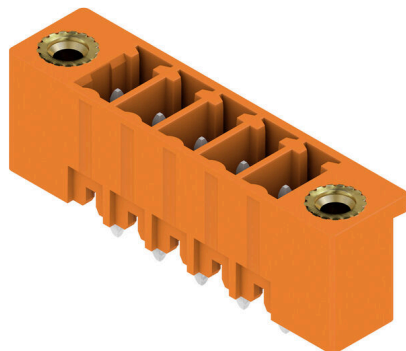
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



SC ピンヘッダーは、PCB に対して垂直 (縦方向) の差し込み接続方向を備えています。閉鎖状態 (G)、およびネジフランジ (F) のバージョンが使用可能。
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、標準コネクタ設計との互換性を有し、マーキングスペースがあり、識別表示が可能です。

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, オス型ヘッダー, フランジ, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 5, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	1943210000
種別	SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248654383
数量	60 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	箱

SC 3.81/05/180F 3.2SN OR 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

[UL ウェブサイト](#)

証明書番号 (cURus)

E60693

寸法と重量

深さ	7.1 mm	奥行き (インチ)	0.2795 inch
高さ	12.4 mm	高さ (インチ)	0.4882 inch
下位バージョンの高さ	9.2 mm	幅	29.65 mm
幅 (インチ)	1.1673 inch	正味重量	2.1 g

環境製品コンプライアンス

RoHS 対応状況	準拠 (免除あり)
RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合)	6c
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	308576ca-4abc-409a-b0d0-6626 109a7446

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	THRはんだ付け接続		
ピッチ (mm) (P)	3.81 mm		
ピッチ (インチ) (P)	0.150 "		
外向きエルボ	180°		
極数	5		
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 / -0.2 mm		
はんだピン寸法	d = 1.0 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)	1.2 mm		
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 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		
体積抵抗	≤5 mΩ		
コーディング可能	はい		
差し込み力/極、最大.	7 N		
引張強度/極、最大.	5 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

SC 3.81/05/180F 3.2SN OR 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	PA GF	色	橙色
カラーチャート (類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	II
比較追跡指数 (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)	
UL 94 可燃性等級	V-0	接点材質	銅合金
接触表面	錫メッキ	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)	17.1 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)	17.1 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 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/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

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)	11 A
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

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)	11 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	351.00 mm
VPE幅	137.00 mm	VPEの高さ	33.00 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

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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.
- P on drawing = pitch
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C - see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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		

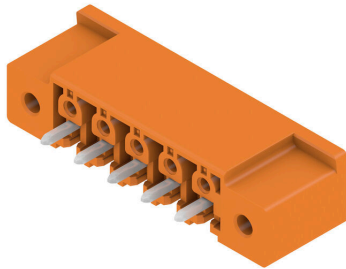
SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX

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



SC 3.81/05/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

コーディングパーツ



続すべきものだけを接続：適切な場所に適切な接続を提供します。

コーディングエレメントとロックングデバイスは、製造工程と運用中の接続エレメントを明確に割り当てます
コーディングエレメントとロックングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミューラーでは、オンライン上でコンフィギュレータを使用し、事前に仕様を設定することができます。
プリント基板への誤った組立てや、接続部品の誤挿入を防止します。

利点は、製造時のトラブルシューティングを無くし、ユーザーによる操作ミスを防ぐことができます。

一般注文データ

種別	SC-SMT 3.81 KO BK BX	バージョン
注文番号	2460700000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,
GTIN (EAN)	4050118480023	黒色
数量	100 ST	
種別	SC-SMT 3.81 KO WT BX	バージョン
注文番号	2467670000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, コーディングパーツ,
GTIN (EAN)	4050118494693	白色
数量	100 ST	