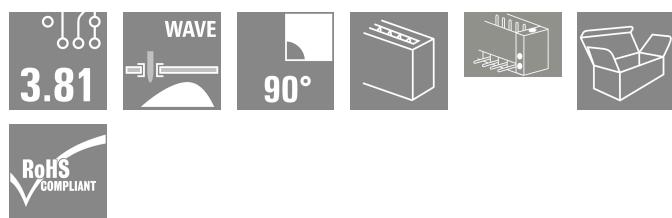
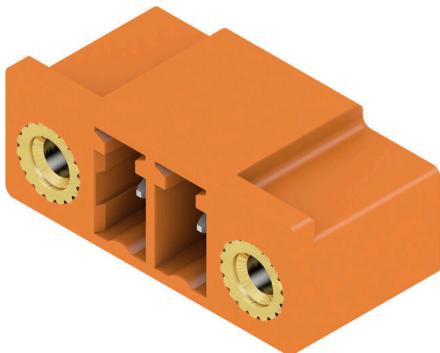


SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



SCピンヘッダは、プリント基板に対して平行（リカンベント）な接続が可能。サイドクローズ(G)および、ねじフランジ(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、標準的な同タイプのコネクタとレイアウトの互換性があります。投光照明ディスプレイをサポートし、ラベリングおよびコーディング対応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、オス型ヘッダー、フランジ、THRはんだ付け接続、3.81 mm、極数: 2, 90°、ソルダーピン長 (l): 3.2 mm、錫メッキ、橙色、箱
注文番号	1942450000
種別	SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248655144
数量	96 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	箱

SC 3.81/02/90F 3.2SN OR 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

深さ	9.2 mm
高さ	10.3 mm
下位バージョンの高さ	7.1 mm
幅 (インチ)	0.7173 inch

奥行き (インチ)	0.3622 inch
高さ (インチ)	0.4055 inch
幅	18.22 mm
正味重量	2.34 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-b0d0-6626109a7446

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	90°
極数	2	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)	3.81 mm	L1 (インチ)	0.150 "
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	IP20接続/IP10接続解除保護
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

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)	17.5 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17.5 A

SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	16.3 A
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インパルス電圧/	2.5 kV
汚染度 II/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV
汚染度 III/3	

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/3	160 V
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	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV
汚染度 III/3	

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 D/CSA 使用)	10 A

定格電流 (グループ B/CSA 使用)	11 A
----------------------	------

UL 1059に準拠した公称データ

設定 (cURus)	CURUS
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	11 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。

証明書番号 (cURus)	E60693
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	300 V
定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	10 A

梱包

パッケージ	箱
VPE幅	137.00 mm

VPE 長	348.00 mm
VPEの高さ	32.00 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

- 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

分類

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

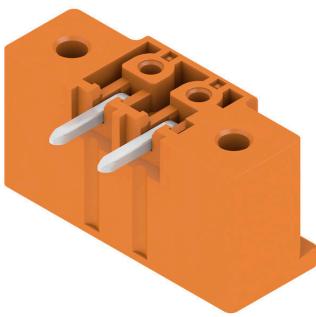
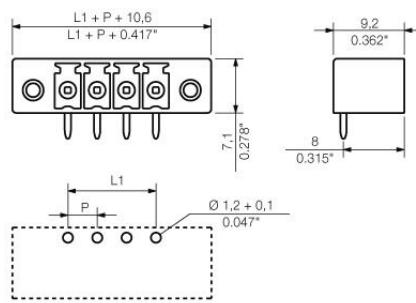
ETIM 9.0	EC002637
ECLASS 14.0	27-46-02-01

SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX

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

図面

www.weidmueller.com

製品イメージ**寸法図**

SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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キングデバイスは、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キングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドミュラーでは、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	

LED ライトガイド

効果的：LEDとフロントパネルをつなぐ役割を果たします。

フラッドライトインジケータは、特別な設計をすることなく、スイッチング状態をモニターすることができます。プラスチック製のライトパイプは、基板に実装したLEDからの光をフロントパネルで表示します。光ファイバエлементは、関連する90°屈曲オース型コネクタ(90°出口方向)の背面で簡単にクリップ留めされています。入射光ビームの高さが異なるバージョンでは、設計や高さが異なるLEDで最大の光効率が得られます。

- 既存のソリューションと比較した場合の利点：
- フロントパネル裏にLED回路を挿入する必要なし。
 - 「長い脚」のLEDは不要
 - 光ファイバーケーブル屈曲による最大の光効率
 - 出射光束が円形であるため、フロントプレートの穴あけ加工が容易。
 - 空間距離と沿面距離を適切に保つことが容易。
 - 少ない極数用に分割することが可能。

結果：製造工程の簡略化、コスト削減、設計の簡略化

一般注文データ

種別	SC 3.81 FLA 2.3/14.25	バージョン
注文番号	1979750000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、投光照明表示、透明、
GTIN (EAN)	4032248752478	極数: 8
数量	50 ST	
種別	SC 3.81 FLA 2.3/16	バージョン
注文番号	1979740000	プリント基板用プラグインコネクタ、アクセサリ、投光照明表示、透明、
GTIN (EAN)	4032248752461	極数: 8
数量	50 ST	

SC 3.81/02/90F 3.2SN OR BX

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

種別	SC 3.81 FLA 1.5/14.25	バージョン
注文番号	1979730000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4032248752454	極数: 8
数量	50 ST	
種別	SC 3.81 FLA 1.5/16	バージョン
注文番号	1979720000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 投光照明表示, 透明,
GTIN (EAN)	4032248752447	極数: 8
数量	50 ST	