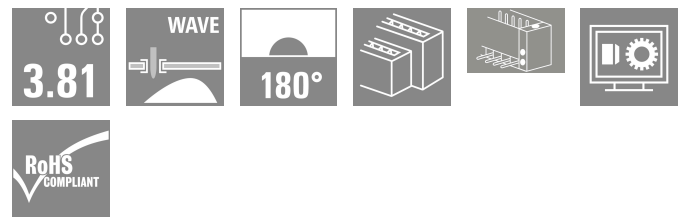
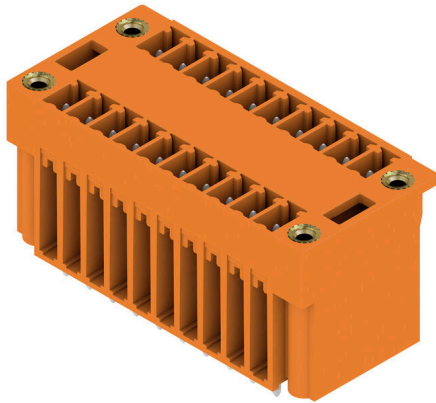


SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



ウェーブはんだ付対応二層 SCD ピンヘッダー。

- 2つのコネクタを1つの面だけで使用することができ、作業工程も1度で済みます。
- 取り出し方向：180°(直立状態)。
- 同じレベルで配線し、前面パネルの上に同一平面上で接続可能。
- マーキングスペースを提供し、コード化が可能。
- 段ボール箱で梱包。

ワイドモジュラー 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: 20, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	1030530000
種別	SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248759668
数量	24 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	箱

SCD 3.81/20/180F 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	22.7 mm	奥行き (インチ)	0.8937 inch
高さ	25.1 mm	高さ (インチ)	0.9882 inch
下位バージョンの高さ	21.9 mm	幅	48.49 mm
幅 (インチ)	1.9091 inch	正味重量	18.17 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

30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36

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

20

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

+0.02 / -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)

34.29 mm

L1 (インチ)

1.350 "

行数

2

ピンモデルシリーズ数量

2

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.

8 N

引張強度/極、最大.

5.5 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](#)

作成日 31.12.2025 01:56:54 MEZ

カタログステータス / 図面

2

SCD 3.81/20/180F 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、最小極数 (Tu=40°C)	17 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	350.00 mm
VPE幅	136.00 mm	VPEの高さ	41.00 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 style="list-style-type: none"> 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 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 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01

作成日 31.12.2025 01:56:54 MEZ

SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

ECLASS 15.0

27-46-02-01

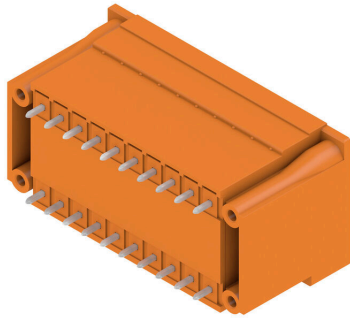
SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX

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

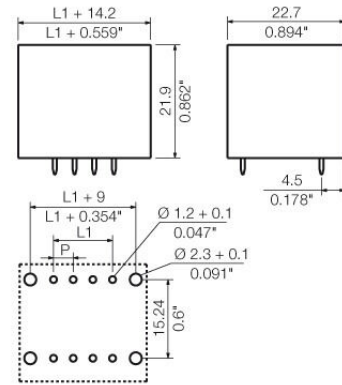
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SCD 3.81/20/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

追加アクセサリ



最適なソリューションを作成する際に、タスクが小さすぎることはありません。

接続はプロセス全体の一部を構成します。多くの場合、小さな詳細情報は、電位がテスト、グループ化、または絶縁されたアプリケーションで最適なソリューションの鍵となります。

システムとは、小さいながらも有用な詳細情報を持たないシステムではありません：

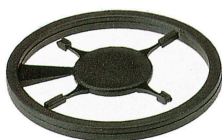
- テストプラグ - 診断ソケットからの信頼性の高いピックアップを確認
- 渡り配線コネクタ - 接続箇所での直接安定した電位分配器を確保
- 区画分割エレメント - 多数のオス型コネクタを、複数の個別ソケットコネクタチャンネルに分割
- ロックおよびクリップ - オプションの、オスコネクタとメスコネクタ対応の耐振動クリップのオン接続または取り付け

製造プロセスおよびアプリケーションとの連携 - 多数のアクセサリ = 少ない作業負荷

一般注文データ

種別	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	バージョン
注文番号	1610740000	プリント基板用プラグインコネクタ, アクセサリ, 取付けねじ, 極数: 1
GTIN (EAN)	4008190039523	
数量	100 ST	

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 GY BX	バージョン
注文番号	1968900000	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)	4032248772865	グレー, 極数: 6
数量	100 ST	