

SCD 3.81/32/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

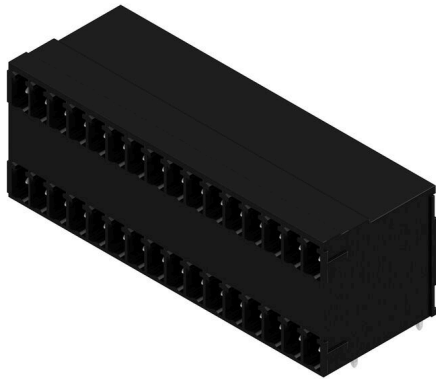
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



フローはんだ対応2段式ピンヘッダSCD。

- 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。
- 接続角度：90（アングル）
- 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。

ワイドミューラー 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, 閉側, THRはんだ付け接続, 3.81 mm, 極数: 32, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	1973250000
種別	SCD 3.81/32/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248682805
数量	16 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	箱
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-10-31T00:00:00+01:00
作成日	11.07.2026 01:54:51 MEZ

SCD 3.81/32/90G 3.2SN 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 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	21.9 mm	奥行き (インチ)	0.8622 inch
高さ	25.9 mm	高さ (インチ)	1.0197 inch
下位バージョンの高さ	22.7 mm	幅	62.35 mm
幅 (インチ)	2.4547 inch	正味重量	25.6 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	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	32	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)	57.15 mm	L1 (インチ)	2.250 "
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

材料データ

絶縁材	PA GF	色	黒色
カラーチャート (類似)	RAL 9011	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)	13.9 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	17 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	12.3 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

SCD 3.81/32/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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インパルス電圧/ 2.5 kV

汚染度 III/2

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

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)

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

25.00 mm

VPE幅

134.00 mm

VPEの高さ

300.00 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
- 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

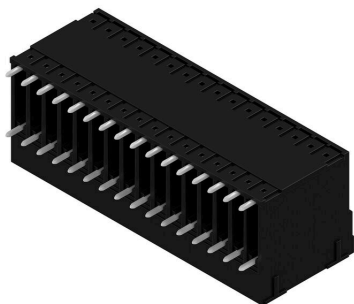
27-46-02-01

ECLASS 15.0

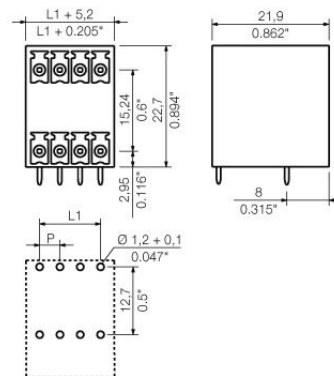
27-46-02-01

図面

製品イメージ



寸法図



SCD 3.81/32/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

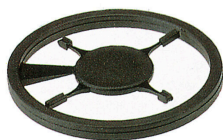
D-32758 Detmold

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 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	