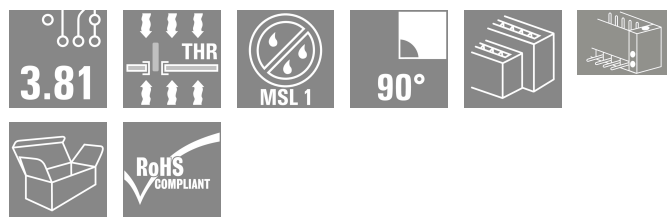


## SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



リフローはんだ付け対応高耐熱性 2 段 SCDV-THR ピンヘッダ。

- 1つの面だけで2つのインターフェースを使用でき、工程も1つで済むので、効率の良い作業が可能です。
- 接続角度：90（アングル）
- ふたつのオフセットレベル、配線と各列への容易なアクセス。
- マーキングおよびコーディング対応のスペース
- 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) 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。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, THT/THRはんだ接続, 3.81 mm, 極数: 20, 90°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<a href="#">1034060000</a>
種別	SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	403224876294 1
数量	50 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	箱

## SCDV-THR 3.81/20/90F 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

ROHS 適合

## 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	48.49 mm
幅 (インチ)	1.9091 inch	正味重量	14.38 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	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

## 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	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 / -0.02 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)	1.3 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	2.1 mm			
テンプレート開口径	1.9 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			
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	<a href="#">PTSC KA 2.2X4.5</a> <a href="#">WN1412</a>

## 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

作成日 06.03.2026 08:24:31 MEZ

カタログステータス / 図面

## SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

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	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	定格電圧 (グループ D/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

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

## 梱包

パッケージ	箱	VPE 長	260.00 mm
VPE幅	255.00 mm	VPEの高さ	28.00 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• 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.</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• 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</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

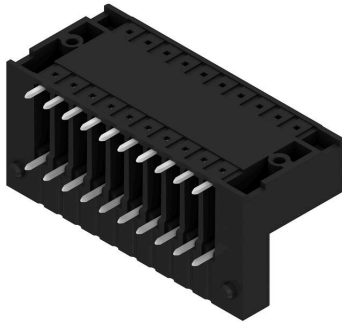
SCDV-THR 3.81/20/90F 3.2SN BK BX

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

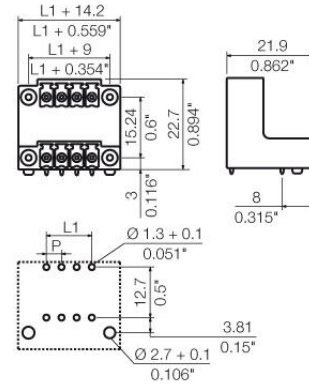
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品イメージ



寸法図



## SCDV-THR 3.81/20/90F 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	<a href="#">2460700000</a>	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	<a href="#">2467670000</a>	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	