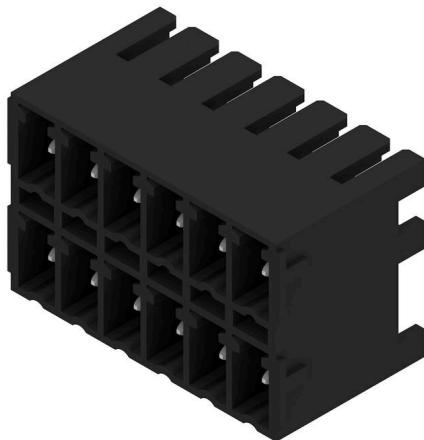


SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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の、超平面で高耐熱性 2段 SCDN-THR ピンヘッダー。

- フラット型 BCF3.81 (プッシュイン) ソケット台に、ふたつの小型インターフェースを採用しています。
- 90 (横向き) で使用できます。
- 接続部を1段にすることで、フロントボードに平面的にアクセスできるようにしました。
- マーキングおよびコーディング対応
- 段ボール箱で梱包。

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、閉側、THT/THRはんだ接続、3.81 mm、極数: 12, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、Tape
注文番号	1991640000
種別	SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118376210
数量	170 items
製品データ	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 11 A
パッケージ	Tape

SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	13.3 mm	奥行き (インチ)	0.5236 inch
高さ	16.7 mm	高さ (インチ)	0.6575 inch
下位バージョンの高さ	15.2 mm	幅	24.25 mm
幅 (インチ)	0.9547 inch	正味重量	5.18 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	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	12	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (l)	1.5 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)	19.05 mm	L1 (インチ)	0.750 "
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	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

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
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、最大極数 (Tu=20°C)	13.2 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)	12.2 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

SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	300 V
定格電流 (グループ D/CSA 使用)	11 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
定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	11 A

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)	11 A

梱包

ESD レベルのパッケージ	静電気散逸
VPE 長	330.00 mm
VPEの高さ	52.00 mm
テープ幅 (W)	44 mm
テープポケットの高さ (A0)	13.00 mm
テープポケットの分離 (P1)	20.00 mm
テープポケットの分離 (F)	20.20 mm
表面抵抗	Rs = 109 - 1012 Ω

パッケージ	Tape
VPE幅	329.00 mm
テープの深さ (T2)	19.50 mm
テープポケットの深さ (KO)	19.00 mm
テープポケット幅 (BO)	29.80 mm
テープホールの分離 (E)	1.75 mm
テープリール径φ (A)	330 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 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

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

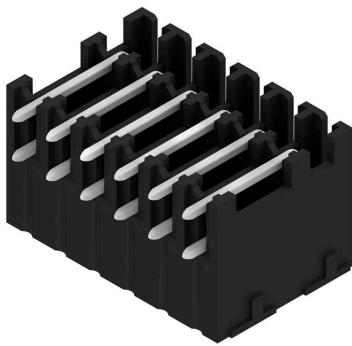
SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

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

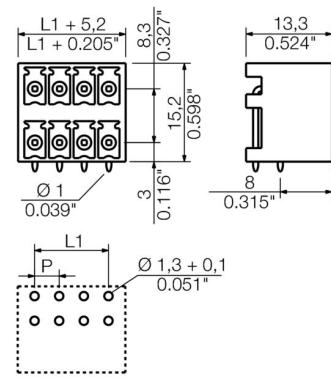
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図



SCDN-THR 3.81/12/90G 1.5SN BK RL

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



接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	