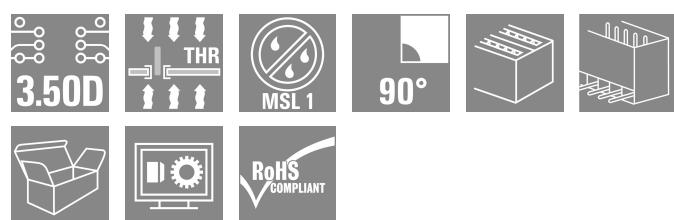
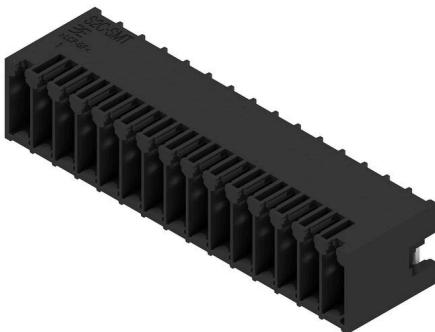


S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ



高耐熱性、オス型ヘッダー。

- ・ フィンガーセフティ
- ・ メス側プラグ B2CF 3.50 PUSH INにプラグイン接続可能
- ・ 差し込み方向は、回路基板に対して垂直または平行(180° / 90°)です。
- ・ バリエーション：サイドクローズ (G)、はんだフランジ (LF) 付属
- ・ 箱梱包 (BX) または静電気防止テープオンリール梱包 (RL)
- ・ リフローおよびウェーブはんだ加工に適合
- ・ アプリケーションからご覧ください
- ・ ピンの長さは 1.5 mm または 3.2 mm 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、3.50 mm、極数: 30, 90°、ソルダーピン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	1289790000
種別	S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118082463
数量	30 items
製品データ	IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A
パッケージ	箱

S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK 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	14.2 mm	奥行き (インチ)	0.5591 inch
高さ	12.3 mm	高さ (インチ)	0.4843 inch
下位バージョンの高さ	10.8 mm	幅	53.9 mm
幅 (インチ)	2.122 inch	正味重量	11.53 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 - B2C/ S2C 3.50 - 2列	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)	3.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.138 "	外向きエルボ	90°
極数	30	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (l)	1.5 mm	はんだピン寸法	d = 1.0 mm, 八角形
ソルダーアイレット穴直径 (D)	1.4 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)	49.00 mm	L1 (インチ)	1.929 "
行数	1	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/バックオフ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
コーディング可能	はい	差し込み力 / 極、最大.	3.5 N
引張強度/極、最大.	3.5 N		

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	IIIB
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	はんだ接続の層構造	1...3 μm Ni / 2...5 μm Sn matt
プラグ接点の層構造	2...5 μm Sn / 1...3 μm Ni	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	-40 °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)	13.4 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	12 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	200 V

S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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 III/380 V

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80 A

CSAに準拠した公称データ

試験制度 (CSA) CSA

定格電圧 (グループ B/CSA 使用) 150 V

定格電圧 (グループ D/CSA 使用) 150 V

定格電流 (グループ C / CSA 使用) 9.5 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。

証明書番号 (CSA) 200039-1121690

定格電圧 (グループ C / CSA 使用) 50 V

定格電流 (グループ B/CSA 使用) 9.5 A

定格電流 (グループ D/CSA 使用) 9.5 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) 150 V

定格電流 (グループ B / UL 1059 使用) 9.5 A

定格電流 (グループ D / UL 1059 使用) 9.5 A

証明書番号 (cURus) E60693

定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用) 50 V

定格電圧 (使用グループ C/UL 1059) 9.5 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幅

130.00 mm

VPE 長

338.00 mm

VPEの高さ

20.00 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

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Spacing between rows: see hole layout
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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

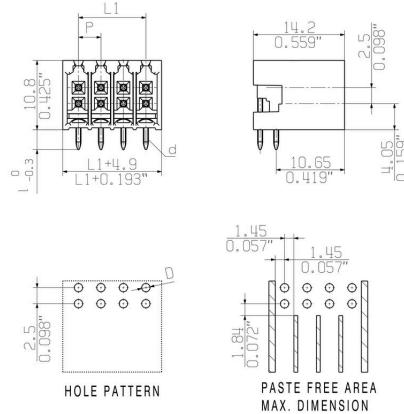
ECLASS 14.0

27-46-02-01

S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX

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**

S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**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。光ファイバエレメントは、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 S2L/S2C 3.5 FLA 20/10 S...

バージョン

注文番号 [1814590000](#)

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) 4032248302826

極数: 10

数量 50 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。ワイドウェブラーでは、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 B2L/S2L 3.50 KO BK BX

バージョン

注文番号 [1849740000](#)

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) 4032248378203

黒色、極数: 1

数量 100 ST

種別 B2L/S2L 3.50 KO OR BX

バージョン

注文番号 [1849730000](#)

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) 4032248378197

橙色、極数: 1

数量 100 ST

S2C-SMT 3.50/30/90G 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

アクセサリ**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。光ファイバエレメントは、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	S2L/S2C 3.5 FLA 20/10	バージョン
注文番号	1699580000	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)	4008190891350	極数: 10
数量	100 ST	