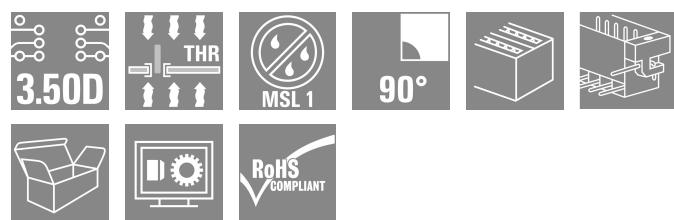


**S2C-SMT 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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、はんだフランジ、THT/THRはんだ接続、3.50 mm、極数: 32, 90°、ソルダービン長 (l): 1.5 mm、錫メッキ、黒色、箱
注文番号	<a href="#">1290000000</a>
種別	S2C-SMT 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118082777
数量	24 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 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

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

**技術データ****承認**

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	<a href="#">UL ウェブサイト</a>
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	63 mm
幅 (インチ)	2.4803 inch	正味重量	10.78 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	32	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)	52.50 mm	L1 (インチ)	2.067 "
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
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 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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/	
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	138.00 mm

VPE 長	353.00 mm
VPEの高さ	26.00 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>• Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• P on drawing = pitch</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>• 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**

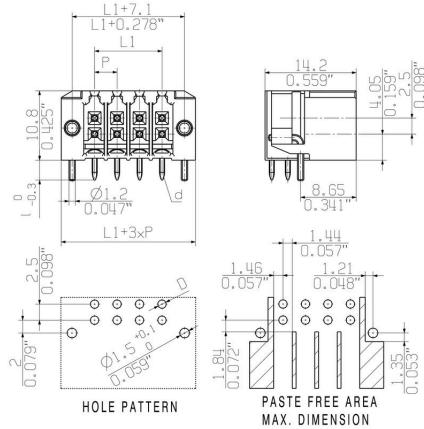
ETIM 8.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637
ECLASS 15.0	27-46-02-01

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

**S2C-SMT 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

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

**図面****製品イメージ****寸法図**

**S2C-SMT 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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。ワイドウェーブでは、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 3.50/32/90LF 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1699580000</a>	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	