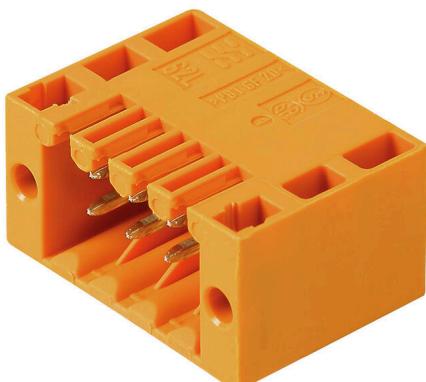


S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com



図に類似

アングル型2段ピンヘッダーは、サイドクローズ型とフランジ付きがあります3.2mmのはんだピン長は、フローはんだ付けに適しています。プリント基板にねじ止め固定されます。ピンヘッダは、マーキングスペースを提供し、コード化できます。

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, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 4, 90°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	2941890000
種別	S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4099986712195
製品データ	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
パッケージ	箱

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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	14.2 mm	奥行き (インチ)	0.5591 inch
高さ	14 mm	高さ (インチ)	0.5512 inch
下位バージョンの高さ	10.5 mm	幅	14 mm
幅 (インチ)	0.5512 inch	正味重量	1.77 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 - B2L/S2Lシリーズ3.50 - 2列		
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続		
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	4		
極当たりソルダーピン数	1		
ソルダーピン長 (l)	3.5 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)	1.3 mm		
ソルダーアイレット穴直径公差 (D)	+0.1 mm		
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	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		
フ保護			
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ	IP20接続/IP10接続解除		
保護			
コーディング可能	はい		
プラギング回数	25		
差し込み力 / 極、最大.	5 N		
引張強度/極、最大.	4 N		
締付けトルク	トルクタイプ 使用状況の情報	取付けねじ, PCB 締付けトルク 推奨ねじ	最小 : 0.1 Nm 最大. 0.15 Nm 部品番号 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

材料データ

絶縁材	PBT 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)	≥ 200	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	はんだ接続の層構造	2...3 μm Ni / 5...7 μm Sn glossy
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	100 °C

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

技術データ**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)	10 A
定格電流、最大極数 (Tu=20°C)	10 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	9 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	8.5 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	160 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	125 V	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/	1.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	1.5 kV
汚染度 II/2		汚染度 III/2	
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	2.5 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで 77 A
汚染度 III/3			

CSAに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	150 V	定格電流 (グループ B/CSA 使用)	5 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)	150 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	10 A
----------------------------	-------	----------------------------	------

梱包

パッケージ	箱	VPE 長	352.00 mm
VPE幅	139.00 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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		

S2L 3.50/04/90F 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

図面**寸法図**