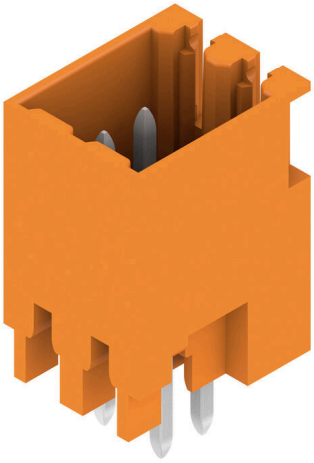
データシート

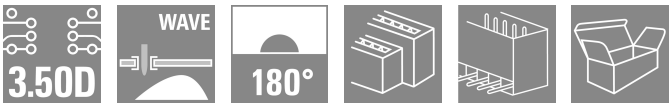
S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

製品イメージ





ストレート型2列ピンヘッダは、サイドクローズドタイプとフランジタイプを用意。フローはんだ工程に対応のピン長さ 3.5mm のオス型ヘッダは箱梱包で提供されます。プリント基板にネジで固定します。オス型ヘッダは、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, THRはんだ付け接続, 3.50 mm, 極数: 4, 180°, ソルダーピン長 (l): 3.5 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
注文番号	2941860000
種別	S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4099986712164
製品データ	IEC: 160 V / 10 A UL: 150 V / 10 A
パッケージ	箱

S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR 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	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	14.2 mm	幅	8.4 mm
幅（インチ）	0.3307 inch	正味重量	1.16 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	180°	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	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

材料データ

絶縁材	PBT GF	色	橙色
カラーチャート（類似）	RAL 2000	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

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/3	80 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2	1.5 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2	1.5 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77 A

CSAに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

S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

技術データ

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. • 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		

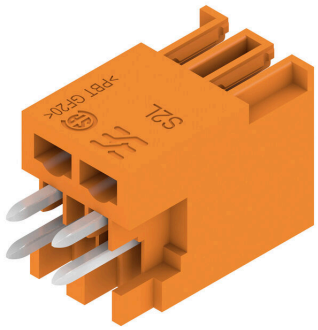
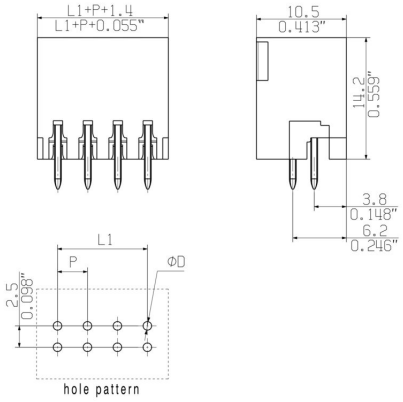
S2L 3.50/04/180G 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ



寸法図