

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















2.50mm ピッチのフローはんだ付け対応ピンヘッダ。

- 差し込み接続方向は、PCBに対して直線 (180°) です
- ハウジングのバリアント: サイドクローズ(G)
- 段ボール箱 (BX) に梱包

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, THRはんだ付け接続, ピッチ (mm) (P): 2.50mm, 極数: 8, 180°, 箱
注文番号	<u>2439970000</u>
種別	SL 2.50/08/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118455144
数量	125 items
製品データ	IEC: 320 V / 6 A
	UL: 150 V / 5 A
パッケージ	箱

カタログステータス / 図面 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数	c FL *us
ROHS	適合
UL File Number Search	<u>UL ウェブサイト</u>
証明書番号(cURus)	E60693

寸法と重量

深さ	8.1 mm	奥行き(インチ)	0.3189 inch
- 高さ	13.3 mm	 高さ(インチ)	0.5236 inch
<u>下位バージョンの高さ</u>	10.1 mm	 幅	21.9 mm
幅(インチ)	0.8622 inch		1.44 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 – BL/SL 2.50シリーズ	接続方式	基板接続
PCB の取り付け	THRはんだ付け接続	ピッチ (mm) (P)	2.50 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.098 "	外向きエルボ	180°
極数	8	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (I)	3.2 mm	ソルダーピン長 公差	+0.1 / -0.1 mm
はんだピン寸法	0.8 x 0.8 mm	はんだピンの寸法= d公差	+0,02 / -0,02 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
L1 (mm)	17.50 mm	L1 (インチ)	6.888 "
行数	1	ピンモデルシリーズ数量	1
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
プラギング回数	25		

材料データ

絶縁材	PA 66		黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	 比較追跡指数(CTI)	≥ 600
Moisture Level (MSL)		 UL 94 可燃性等級	V-0
接点材質	銅合金		 錫メッキ
錫メッキの種別	つや消し	はんだ接続の層構造	13 μm Ni / 46 μm Sn
			matt
保管温度、最小	-40 °C	保管温度、最大	70 °C
動作温度、最小	-40 °C	動作温度、最大	105 °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 61984	定格電流、最小極数 (Tu=20°C)	6 A
定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	6 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	2 320 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/	2.5 kV	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		汚染度 Ⅲ/2	
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		

作成日 08.11.2025 07:53:18 MEZ

カタログステータス / 図面 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
UL 1059 に準拠した公称データ			
·小字 (-IID)	CLIDITC	江四事采□ (.1.p)	EC0C02
設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
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)	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		VPE 長	178.00 mm
VPE幅	140.00 mm	VPEの高さ	50.00 mm
重要なメモ			
IPC準拠	データシートに記載された保 な特性を満たします。製品に	および出荷は、国際的に認められた基準。 証された特性を遵守します。IPC-A-610 関するさらなる請求は、要求に応じて評(「クラス2」に準拠して装飥
注意事項	 Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. 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 		
	 Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use. Long term storage of the presented in the present	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed Inder load	olication standards. tors without breaking to be engaged or
分類	 Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use. Long term storage of the presented in the present	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed Inder load	olication standards. tors without breaking to be engaged or
	 Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or utility and the components of the property of the property. Long term storage of the property of t	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C	olication standards. tors without breaking to be engaged or C and maximum humidity
ETIM 6.0	Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use Long term storage of the promote the promote that t	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C	olication standards. tors without breaking to be engaged or and maximum humidity EC002637
ETIM 6.0 ETIM 8.0	Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use Long term storage of the promoted from the process of the process o	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C ETIM 7.0 ETIM 9.0	olication standards. tors without breaking to be engaged or c and maximum humidity EC002637 EC002637
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0	Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use Long term storage of the promote the promote that the promo	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	Dilication standards. tors without breaking to be engaged or C and maximum humidity EC002637 EC002637 27-44-04-02
ETIM 6.0 ETIM 8.0 ETIM 10.0 ECLASS 9.1	Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use Long term storage of the promote Town of the promote	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connectsignated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0 ECLASS 10.0	Dilication standards. tors without breaking to be engaged or C and maximum humidity EC002637 EC002637 27-44-04-02 27-44-04-02
ETIM 6.0	Rated data refer only to the components are to be des In accordance with IEC 61 capacity (COC). During dedisengaged when live or use Long term storage of the promote the promote that the promo	igned in accordance with the relevant app 984, OMNIMATE-connectors are connect signated use, connectors are not allowed inder load product with average temperature of 50 °C ETIM 7.0 ETIM 9.0 ECLASS 9.0	olication standards. tors without breaking to be engaged or cand maximum humidity ECO02637 ECO02637 27-44-04-02

カタログステータス / 図面 3



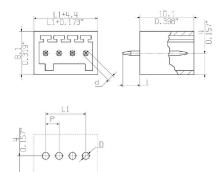
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



寸法図



HOLE PATTERN



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品の利点



動作安全 PUSH IN接続システム経由