SL 7.62HP/04/90G 3.2SN OR BX

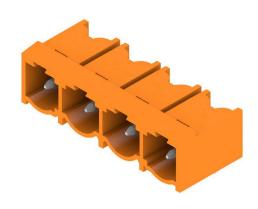


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















オンボード 電源- 100 %の安全性、100 %の統合、100 %の費用対効果:

12 kVA までの低電流範囲の UL-600V アプリケーション 対応の小型で効率的なソリューション

- 400 V で29 A (IEC)
- 300 V で20 A (UL)
- 1 区域の接合プロファイル
- 接続範囲: 0.08~4mm²/AWG 28~12

装置認可能取得の支援:

- UL 508 / UL840 準拠で、600 V の要件を満たしています。
- IEC68100-5-1 準拠の、追加進展した接触安全性に関する要求事項に対応

多段階デバイスシリーズのスリム化により、装置の承認 取得を喪失せずに、大容量の低パフォーマンス範囲でサ イズを縮小し、コストを削減できます。

オス型ヘッダ、出口角度 90

一般注文データ

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, 7.62 mm, 極数: 4,90°, ソルダーピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, 橙色, 箱
<u>1980390000</u>
SL 7.62HP/04/90G 3.2SN OR BX
4032248675449
100 items
IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
箱

Weidmüller **₹**

SL 7.62HP/04/90G 3.2SN OR BX

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 FAL 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	11.8 mm	奥行き (インチ)	0.4646 inch
高さ	11.6 mm	 高さ(インチ)	0.4567 inch
下位バージョンの高さ	8.4 mm	 幅	29.66 mm
幅(インチ)	1.1677 inch	 正味重量	1.84 g

温度

連続動作温度、最小	-25 °C	連続動作温度、最大	100 °C

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	
製品のカーボンフットプリント	クレードルからゲート	0,018 kg CO2 eq.

システム仕様

製品ファミリー	OMNIMATE電源 – シリー ズBL/SL 7.62HP	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)	7.62 mm
ピッチ (インチ) (P)	0.300 "	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 (I)	3.2 mm	はんだピン寸法	1.0 x 1.0 mm
はんだピンの寸法= d公差	+0,01 / -0,03 mm	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	L1 (mm)	22.86 mm
L1 (インチ)	0.900 "	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	フィンガータッチセーフ <i>、</i> プラグ差込
DIN VDE 0470に適合したタッチセーフ 保護	IP20接続	保護度合い	IP10
コーディング可能	はい	プラギング回数	25

材料データ

絶縁材	PBT	色	橙色
カラーチャート(類似)	RAL 2000	絶縁材グループ	Illa
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	13 μm Ni / 24 μm Sn
			matt
プラグ接点の層構造	13 μm Ni / 24 μm Sn	保管温度、最小	-40 °C
	matt		
保管温度、最大	70 °C	動作温度、最小	-50 °C
動作温度、最大	100 °C	温度範囲、設置、最小	-25 °C
温度範囲、設置、最大	100 °C		



SL 7.62HP/04/90G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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)	29 A
定格電流、最大極数(Tu=20°C)	29 A	定格電流、最小極数 (Tu=40°C)	25 A
定格電流、最大極数 (Tu=40°C)	21 A	サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 II/2	630 V
サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2	500 V	サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/:	3400 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/	6 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/	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで180 A
汚染度 Ⅲ/3			
沿面距離、最小	8.1 mm	クリアランス、最小	6.5 mm

CSAにに準拠した公称データ

定格電圧 (グループ B/CSA 使用)	300 V	定格電圧 (グループ C / CSA 使用)	300 V
定格電圧 (グループ D/CSA 使用)	600 V	定格電流(グループ B/CSA 使用)	20 A
定格電流(グループ C / CSA 使用)	20 A		5 A

UL 1059に準拠した公称データ

設定(cURus)	CURUS	証明書番号(cURus)	E60693
定格電圧 (グループ B / UL 1059 使用)	300 V	定格電圧 (C/UL 1059 グループ使用)	300 V
定格電圧 (グループ D / UL 1059 使用)	600 V	定格電流 (グループ B / UL 1059 使用)	20 A
定格電圧(使用グループ C/UL 1059)	20 A	定格電流 (グループ D / UL 1059 使用)	5 A
沿面距離、最小	11.2 mm	クリアランス距離、最小	6.5 mm
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 長	225.00 mm
VPE幅	110.00 mm	VPEの高さ	45.00 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	基準に従って行なわれ、
	データシートに記載さ	された保証された特性ネ	を遵守します。IPC-A-610「ク	ラス2」に準拠して装飾的

注意事項

- 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。 • Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- · 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
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分類

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

作成日 30.10.2025 10:20:17 MEZ



SL 7.62HP/04/90G 3.2SN OR BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

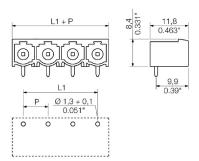
www.weidmueller.com

図面

製品イメージ











Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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キングデバイスは、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キングデバイスは、ケー ブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドüミュ 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	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
注文番号	<u>1545710000</u>	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)	4008190087142	黒色, 極数: 1
数量	50 ST	
種別	BLZ/SL KO OR BX	バージョン
種別 注文番号	BLZ/SL KO OR BX 1573010000	バージョン 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,
	,	