

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



















パワーオンボード - 100%の安全性、100%の集約性、100%の費用対効果。

UL-600V アプリケーションの低出力レンジにおけるコン パクトで効率的なソリューション

12 kVA までのアプリケーションに対応する高性能オス型 ヘッダ:

- 400 V / 29 A (IEC)
- 600 V / 20 A (UL)
- 単一端子嵌合構造

デバイスの認定取得を支援:

- UL 508 / UL840に準拠した600Vの要求を満足します。
- メス型ヘッダBLZ 7.62 HPとの組合せで、IEC68100-5-1のタッチセーフティに関する要求事項に適合しています。

多段式デバイスシリーズのスリム化提案。デバイスの認定を維持したまま、高容量・低性能領域での小型化・低価格化を実現!

オス型ヘッダー、180 取り出し方向、はんだフランジ付属

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, オス型へッダー, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62mm, 極数: 3, 180°, ソルダーピン長 (I): 3.2 mm, 錫メッキ, 黒色, 箱
注文番号	<u>1141100000</u>
種別	SL 7.62HP/03/180LF 3.2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248923748
数量	54 items
製品データ	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
パッケージ	箱

Weidmüller **₹**

SL 7.62HP/03/180LF 3.2 SN BK 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 FL *us
ROHS	
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	8.4 mm	奥行き(インチ)	0.3307 inch
高さ	15 mm	 高さ(インチ)	0.5906 inch
下位バージョンの高さ	11.8 mm	 幅	31.72 mm
幅(インチ)	1.2488 inch	正味重量	2.87 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	0,112 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	180°
極数	3	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)	15.24 mm
L1 (インチ)	0.600 "	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、 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	ねじフランジ用締付トルク、最小	0.15 Nm
ねじフランジ最大締付トルク	0.25 Nm	プラギング回数	25

材料データ

絶縁材	PBT	色	黒色
カラーチャート(類似)	RAL 9011	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		

作成日 06.11.2025 04:25:45 MEZ



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)	26 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/ご	3400 V
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 II/2	6 kV	サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/2	6 kV
サージ電圧等級の定格インパルス電圧/ 汚染度 III/3	6 kV	短時間耐電流抵抗	3 x 1sで180 A
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	342.00 mm
VPE幅	134.00 mm	 VPEの高さ	21.00 mm

重要なメモ

IPC準拠	適合性:製品の開発、製	とき、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れ	た保証された特性をi	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 06.11.2025 04:25:45 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

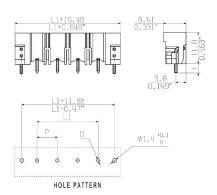
Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

製品イメージ





寸法図



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 OR BX	バージョン
注文番号	<u>1573010000</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)	4008190048396	橙色, 極数: 1
数量	100 ST	
種別	BLZ/SL KO BK BX	バージョン
種別 注文番号	BLZ/SL KO BK BX 1545710000	パージョン 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,
	,	