

## SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

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

www.weidmuller.com

一次製品データ！

## 製品イメージ



## 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, はんだフランジ, THRはんだ付け接続, 7.62 mm, 極数: 5, 180°, ソルダピン長 (l): 2.1 mm, 錫メッキ, 黒色, リール
注文番号	<a href="#">3114440000</a>
種別	SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL
GTIN (EAN)	4099987204255
数量	ST
製品データ	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
パッケージ	リール

## SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

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



UL File Number Search

[ULウェブサイト](#)

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	13.9 mm	高さ (インチ)	0.5472 inch
下位バージョンの高さ	11.8 mm	幅	46.96 mm
幅 (インチ)	1.8488 inch	正味重量	3.5 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

## 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	5	極当たりソルダーピン数	1
ソルダーピン長 (l)	2.1 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)	30.48 mm
L1 (インチ)	1.200 "	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	ブラギング回数	25

## 材料データ

絶縁材	LCP 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)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
プラグ接点の層構造	1...3 µm Ni / 2...4 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	-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-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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/3	400 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	定格電流 (グループ D/CSA 使用)	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	リール	テープポケットの高さ (A0)	12.20 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

## 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		

**SL-SMT 7.62HP/05/180LF 2.1SN BK RL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

製品イメージ

