

## RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

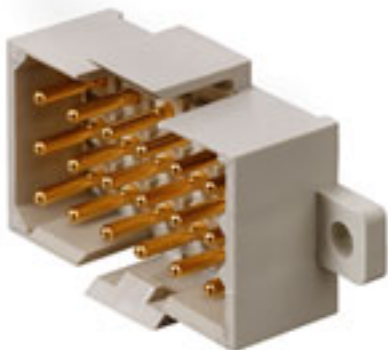
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 製品イメージ



図に類似

プリント基板アプリケーション対応のはんだ接点を備えた角型オス型/メス型コネクタ。相手側コネクタに複数の列とクリンプコンタクトを使用することにより、高い接続密度を実現しています。接合側コネクタに対してコード化および固定が可能です。ボール紙製の箱で提供されます。

## 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, フランジ, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 4, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 金メッキ, ペブルグレー, 箱 |
| 注文番号       | <a href="#">1440800000</a>                                                                             |
| 種別         | RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4008190140854                                                                                          |
| 数量         | 100 Stück                                                                                              |
| 製品データ      | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                  |
| パッケージ      | 箱                                                                                                      |

作成日 2024/07/24 12:08:32 CEST

## RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

|            |           |           |            |
|------------|-----------|-----------|------------|
| 深さ         | 12.6 mm   | 奥行き (インチ) | 0.496 inch |
| 高さ         | 11.8 mm   | 高さ (インチ)  | 0.465 inch |
| 下位バージョンの高さ | 11.8 mm   | 幅         | 18.8 mm    |
| 幅 (インチ)    | 0.74 inch | 正味重量      | 2.4 g      |

## システム仕様

|                             |                      |                           |             |
|-----------------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| 製品ファミリー                     | OMNIMATE信号 - シリーズRSV | 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)              | 5 mm        |
| ピッチ (インチ) (P)               | 0.197 "              | 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)                 | 3.2 mm               | はんだピン寸法                   | d = 0.97 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)                     | 5 mm                 | L1 (インチ)                  | 0.197 "     |
| 行数                          | 2                    | 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      |
| コーディング可能                    | はい                   | 差し込み力 / 極、最大              | 9 N         |
| 引張強度/極、最大                   | 18 N                 |                           |             |


## 材料データ

|              |          |             |        |
|--------------|----------|-------------|--------|
| 絶縁材          | PA 66/6  | 色           | ペブルグレー |
| カラーチャート (類似) | RAL 7032 | 絶縁材グループ     | I      |
| 比較追跡指数 (CTI) | ≥ 600    | UL 94 可燃性等級 | V-0    |
| 接点材質         | 銅合金      | 接触表面        | 金メッキ   |
| 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 |

## 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)         | 14 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)         | 12 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       | 500 V        |
| サージ電圧等級の定格電圧/汚染度 III/2      | 320 V                  | サージ電圧等級の定格電圧 / 汚染度 III/3    | 250 V        |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 II/2  | 2.5 kV                 | サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/2 | 2.5 kV       |
| サージ電圧等級の定格インパルス電圧/汚染度 III/3 | 4 kV                   | 短時間耐電流抵抗                    | 3 x 1sで120 A |

## CSAに準拠した公称データ

|                        |                                                                                     |                        |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|
| 試験制度 (CSA)             |  | 証明書番号 (CSA)            | 53975-13 |
| 定格電圧 (グループ C / CSA 使用) | 300 V                                                                               | 定格電流 (グループ C / CSA 使用) | 13 A     |
| 認可値の参照                 | 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。                                                   |                        |          |

作成日 2024/07/24 12:08:32 CEST

## RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

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

試験制度 (UR)



証明書番号 (UR)

E92202

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  | 181 mm |
| VPE幅  | 110 mm | VPEの高さ | 48 mm  |

## 分類

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | 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 |

## 環境製品コンプライアンス

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                     | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |
| RoHS 対応状況                | 準拠 (免除あり)                            |
| RoHS 適用除外 (該当する場合/既知の場合) | 6c                                   |

## 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  | <ul style="list-style-type: none"><li>• 要求に応じて追加のバリエーション</li><li>• 定格断面積および最小値に関連する定格電流極数。</li><li>• 行間隔：「穴の配置」を参照</li><li>• 公称データは、コンポーネント自体のみを指します。他のコンポーネントとのクリアランスおよび沿面距離は、関連する適用規格に従って設計する必要があります。</li><li>• 平均温度 50 °C、最大湿度 70%、36ヶ月の長期保存が可能</li></ul> |

## 承認

認可



|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| ROHS                  | 適合        |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (UR)            | E92202    |

作成日 2024/07/24 12:08:32 CEST

## RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## ダウンロード

|              |                                                                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 承認/証明書/適合証明書 | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>                                                                                                 |
| エンジニアリングデータ  | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                 |
| カタログ         | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                        |
| ブローシャー       | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

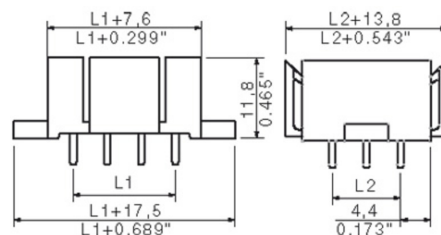
# RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

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

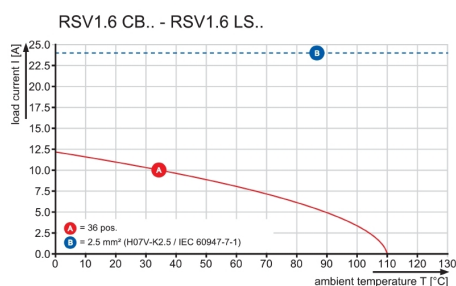
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

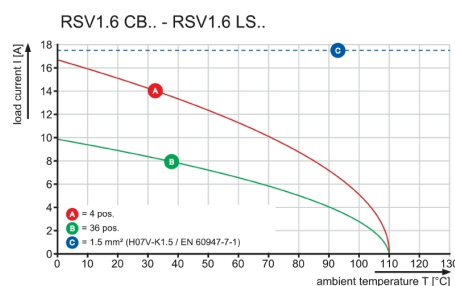
### 寸法図



### グラフ



### グラフ



## RSV1,6 LSF4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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クングデバイスは、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クングデバイスは、ケーブルの組立前または組立中に取付できます。ワイドモジュラーでは、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         | RSV1,6 KO                  | バージョン                               | 製品データ | パッケージ |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|-------|-------|
| 注文番号       | <a href="#">1567430000</a> | 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, |       | 箱     |
| GTIN (EAN) | 4008190169756              | 黒色, 極数: 1                           |       |       |
| 数量         | 50 Stück                   |                                     |       |       |

## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of  $260 \text{ }^{\circ}\text{C}$ . In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.