

## RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

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コネクタ。相手側コネクタのクリンプコンタクトを多列化し、高い実装密度を実現。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, 閉側, THRはんだ付け接続, 5.00 mm, 極数: 24, 180°, ソルダピン長 (l): 3.2 mm, 錫メッキ, ペブルグレー, 箱
注文番号	<a href="#">1445500000</a>
種別	RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN
GTIN (EAN)	4008190000332
数量	20 Stück
製品データ	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
パッケージ	箱

作成日 2024/07/04 7:36:31 CEST

## RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	32.6 mm	奥行き (インチ)	1.283 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	28.8 mm
幅 (インチ)	1.134 inch	正味重量	10.35 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	24	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)	25 mm	L1 (インチ)	0.984 "
行数	4	ピンモデルシリーズ数量	4
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	錫メッキ
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 2024/07/04 7:36:31 CEST

## RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

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	169 mm
VPE幅	96 mm	VPEの高さ	42 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

## 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 2024/07/04 7:36:31 CEST

## RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

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>
	<a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a>
	<a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
	<a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

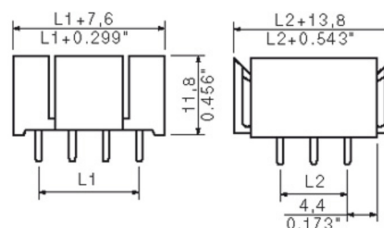
# RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

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

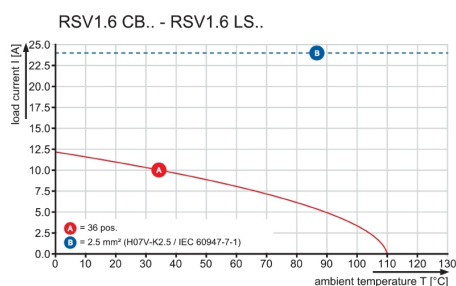
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

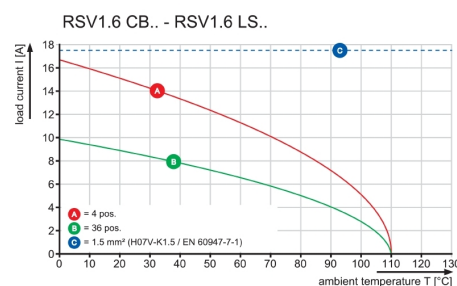
### 寸法図



### グラフ



### グラフ



## RSV1,6 LS24 GR 3,2 SN

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](http://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°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.