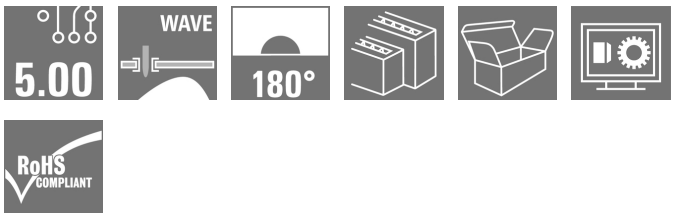
# OMNIMATE Signal - řada RSV
# RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN

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

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci




Obdélníkový zásuvný konektor samec a samice s pájecími kontakty pro použití v aplikacích DPS. Vysoká hustota připojení díky více řadám a díky kripovacím kontaktům v protikusovém konektoru. Zásuvné konektory lze označit a zamknout do protikusu. Dodáváno v kartonové krabici.

### Všeobecné objednací údaje

| | |
|---|---|
| Typ | RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN |
| Objednací číslo | 1445700000 |
| Verze | Zásuvný konektor PCB plug in, řada zdířek, Připojení pájením přetavením průchozím otvorem, 5.00 mm, Počet pólů: 24, 180°, Pájecí kolík, délka (l): 3.2 mm, pocínované, Oblázkově šedá, Box |
| GTIN (EAN) | 4008190061081 |
| Mnž. | 20 ks |
| Údaje výrobku | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Balení | Box |

# OMNIMATE Signal - řada RSV
# RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN

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

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nejvyšší nebo nejnižší verze | 14,3 mm | Čistá hmotnost | 17,9 g |

### Shoda produktu s prostředím

| | |
|---|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |

### Balení

| | | | |
|---|---|---|---|
| Balení | Box | Délka VPE | 46 mm |
| Šířka VPE | 111 mm | Výška VPE | 180 mm |

### Parametry systému

| | | | |
|---|---|---|---|
| Skupina produktů | OMNIMATE Signal - řada RSV | Typ připojení | Připojení desky |
| Montáž na PCB desku | Připojení pájením přetavením průchozím otvorem | Rozteč v mm (P) | 5 mm |
| Rozteč v palcích (P) | 0,197 inch | Výstupní tvarovka | 180° |
| Počet pólů | 24 | Pájecí kolík, délka (l) | 3,2 mm |
| Tolerance rozmístění pájecích pinů | ± 0,20 mm | Rozměry pájecích pinů | d = 0,97 mm |
| Průměr otvoru pájecího očka (D) | 1,3 mm | Tolerance průměru otvoru pájecího očka (D) | + 0,1 mm |
| L1 v mm | 25 mm | L1 v palcích | 0,984 inch |
| Počet řad | 1 | Množství řady kolíků | 4 |

### Údaje o materiálu

| | | | |
|---|---|---|---|
| Izolační materiál | Wemid (PA) | Barevný | Oblázkově šedá |
| Barevný graf (podobné) | RAL 7032 | Klasifikace hořlavosti UL 94 | V-0 |
| GWIT | 960 °C | GWFI | 960 °C |
| Materiál kontaktu | Slitina mědi | Povrch kontaktu | pocínované |
| Skladovací teplota, min. | -25 °C | Skladovací teplota, max. | 55 °C |
| Max. relativní vlhkost během skladování | 80 % | Provozní teplota, max. | 100 °C |
| Teplotní rozsah, instalace, max. | 100 °C | | |

### Jmenovité údaje podle IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testováno podle normy | IEC 60664-1, IEC 61984 | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C) | 14 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C) | 10 A | Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C) | 12 A |
| Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C) | 8,5 A | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 500 V |
| Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 320 V | Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 250 V |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2 | 2,5 kV | Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2 | 2,5 kV |
| Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3 | 4 kV | Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu | 3 x 1 s se 120 A |

# OMNIMATE Signal - řada RSV
# RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN

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

## Technické údaje

### Jmenovité údaje podle CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (CSA) | | Č. osvědčení (CSA) | 53975-13 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA) | 13 A |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Jmenovité údaje podle UL 1059

| | | | |
|---|---|---|---|
| Institut (UR) | | Č. osvědčení (UR) | E92202 |
| Jmenovité napětí (aplikační skupina C / UL 1059) | 300 V | Jmenovitý proud (aplikační skupina C / UL 1059) | 10 A |
| Odkaz na hodnoty pro schválení | Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace. | | |

### Klasifikace

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 3.0 | EC001284 | ETIM 4.0 | EC002636 |
| ETIM 5.0 | EC002636 | ETIM 6.0 | EC002637 |
| UNSPSC | 30-21-18-10 | eClass 5.1 | 27-26-07-01 |
| eClass 6.2 | 27-26-07-03 | eClass 7.1 | 27-44-01-01 |
| eClass 8.1 | 27-44-01-01 | eClass 9,1 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.0 | 27-44-04-02 | | |

### Poznámky

| | |
|---|---|
| Poznámky | • Další barvy na vyžádání<br>• Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.<br>• Odstupy mezi řadami: viz rozvržení otvorů<br>• Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace. |
| IPC shoda | Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání. |

### Osvědčení

| | |
|---|---|
| Schválení | |
| ROHS | Shoda |

# OMNIMATE Signal - řada RSV
# RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN

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

## Technické údaje

### Soubory ke stažení

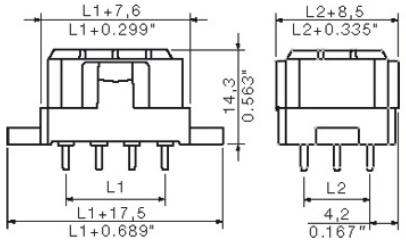
| | |
|---|---|
| Brožura/Katalog | MB DEVICE MANUF. EN<br>CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN<br>FL 72H SAMPLE SER EN<br>PO OMNIMATE EN |
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | Declaration of the Manufacturer |
| Technické údaje | EPLAN, WSCAD |
| Technické údaje | RSV1.6.zip |

# OMNIMATE Signal - řada RSV
# RSV1,6 LBF24 GR 3,2 SN

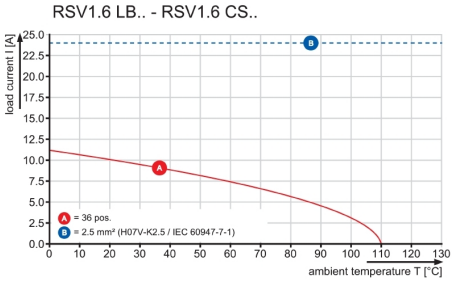
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

## Nákresy

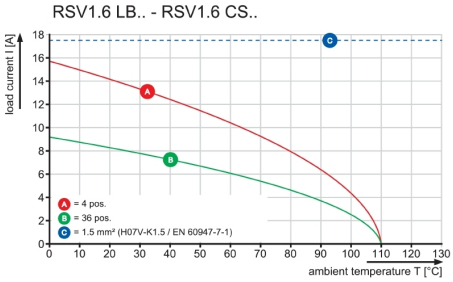
### Dimensional drawing




### Graph




### Graph

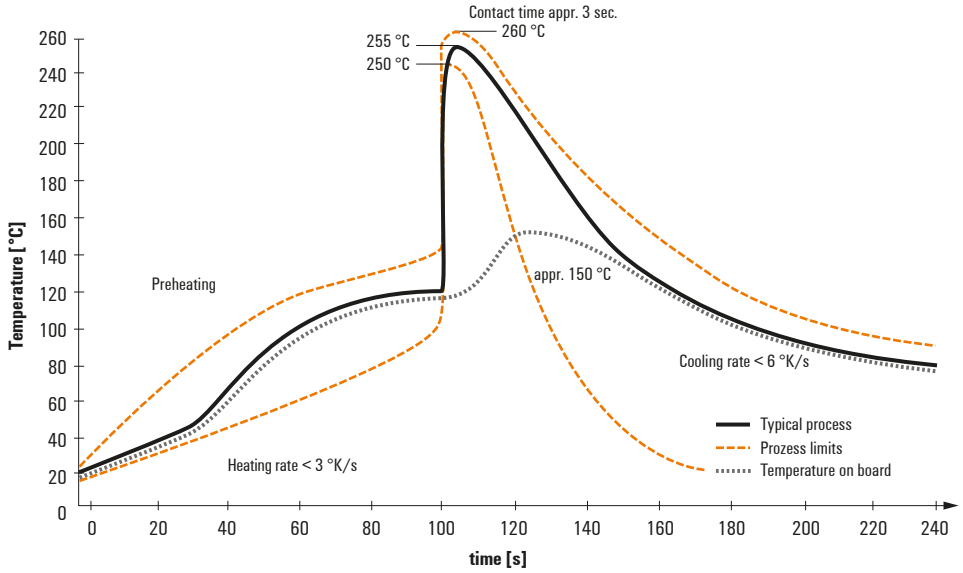


# Wave Solder Profile

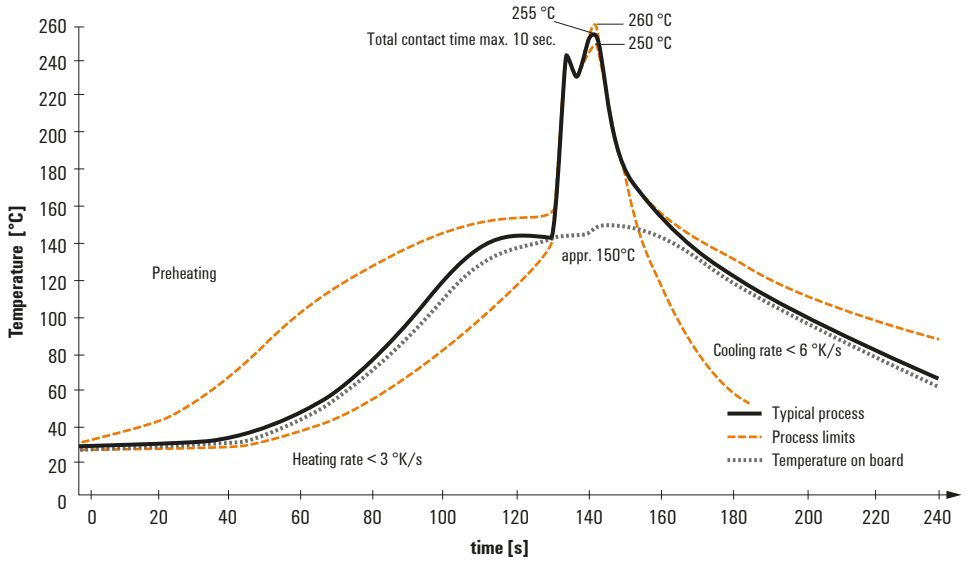
## Recommended wave solderding profiles

**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°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.