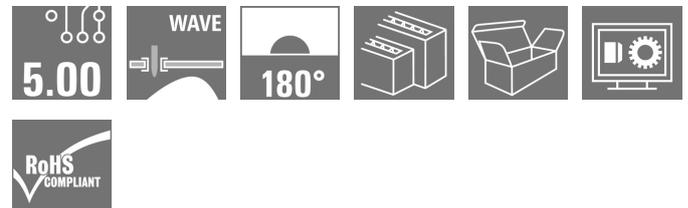


**OMNIMATE Signal - Serie RSV  
RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN**

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

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

Connettori rettangolari con codolo a saldare e contatti femmina a saldare per applicazioni su circuito stampato. Il montaggio su più file e i contatti a crimpare nella controparte consentono una maggiore densità d'assemblaggio. I connettori sono codificabili e bloccabili con la controparte. Confezionati in scatole di cartone.

**Dati generali per l'ordinazione**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo               | RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN  |
| Nr.Cat.            | <a href="#">1440700000</a>   |
| Versione           | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, Collegamento a saldare THT, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 180°, Lunghezza spina a saldare (!): 3.2 mm, stagnato, grigio sasso, Box |
| GTIN (EAN)         | 4008190047870  |
| CPZ                | 100 Pezzo  |
| Parametri prodotto | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Imballaggio        | Box  |

**OMNIMATE Signal - Serie RSV  
RSV1,6 LBF4 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

**Dati tecnici****Dimensioni e peso**

|                |         |            |        |
|----------------|---------|------------|--------|
| Altezza minima | 14,3 mm | Peso netto | 3,45 g |
|----------------|---------|------------|--------|

**Conformità ambientale del prodotto**

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

**Specifiche di sistema**

|   |                             |  |                                   |
|---|-----------------------------|--|-----------------------------------|
| Famiglia prodotti                               | OMNIMATE Signal - Serie RSV | Tipo di collegamento                       | Collegamento al circuito stampato |
| Montaggio su circuito stampato                  | Collegamento a saldare THT  | Passo in mm (P)                            | 5 mm                              |
| Passo in pollici (P)                            | 0,197 inch                  | Angolo di uscita                           | 180°                              |
| Numero di poli                                  | 4                           | Lunghezza spina a saldare (l)              | 3,2 mm                            |
| Tolleranza della posizione del codolo a saldare | ± 0,1 mm                    | Dimensioni del codolo a saldare            | d = 0,97 mm                       |
| Diametro foro di equipaggiamento (D)            | 1,3 mm                      | Tolleranza diametro di equipaggiamento (D) | + 0,1 mm                          |
| L1 in mm  | 5 mm                        | L1 in pollici                              | 0,197 inch                        |
| Numero di serie                                 | 1                           | Numero di serie di poli                    | 2                                 |

**Dati del materiale**

|  |              |                                |              |
|--|--------------|--------------------------------|--------------|
| Materiale isolante                               | Wemid (PA)   | Colori                         | grigio sasso |
| Tabella dei colori (simile)                      | RAL 7032     | Classe d'infiammabilità UL 94  | V-0          |
| GWIT   | 960 °C       | GWFI                           | 960 °C       |
| Materiale dei contatti                           | Lega di rame | Superficie dei contatti        | stagnato     |
| Temperatura di magazzino, min.                   | -25 °C       | Temperatura di magazzino, max. | 55 °C        |
| Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max. | 80 %         | Temperatura d'esercizio , max. | 100 °C       |
| Campo della temperatura di montaggio, max.       | 100 °C       |                                |              |

**Dati di dimensionamento secondo IEC**

|  |                        |  |                  |
|--|------------------------|--|------------------|
| Testato secondo lo standard  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)                  | 14 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)                 | 10 A                   | Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)                  | 12 A             |
| Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)                | 8,5 A                  | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 500 V            |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 320 V                  | Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3           | 250 V            |
| Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2  | 2,5 kV                 | Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2 | 2,5 kV           |
| Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3      | 4 kV                   | Portata transitoria  | 3 x 1s mit 120 A |

**Foglio dati**

**OMNIMATE Signal - Serie RSV  
RSV1,6 LBF4 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

**Dati tecnici**

**Dati di dimensionamento secondo CSA**

|                                       |  |                                    |          |
|---------------------------------------|--|------------------------------------|----------|
| Istituto (CSA)                        |                       | N° certificato (CSA)               | 53975-13 |
| Tensione nominale (Gruppo C / CSA)    | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo C / CSA) | 13 A     |
| Riferimento ai valori di omologazione | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |                                    |          |

**Dati di dimensionamento sec. UL 1059**

|  |  |  |        |
|--|--|--|--------|
| Istituto (UR)                          |                       | N° certificato (UR)                    | E92202 |
| Tensione nominale (Gruppo C / UL 1059) | 300 V  | Corrente nominale (Gruppo C / UL 1059) | 10 A   |
| Riferimento ai valori di omologazione  | Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità. |  |        |

**Imballaggio**

|               |        |               |        |
|---------------|--------|---------------|--------|
| Imballaggio   | Box    | Lunghezza VPE | 46 mm  |
| Larghezza VPE | 111 mm | Altezza VPE   | 180 mm |

**Classificazioni**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-44-04-02 |
| eClass 9.1 | 27-44-04-02 |            |             |

**Note**

|                |  |
|----------------|--|
| Note           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Altri colori a richiesta</li> <li>• Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli</li> <li>• Distanza tra le file: vedere la disposizione dei fori</li> <li>• I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione.</li> </ul> |
| Conformità IPC | Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.   |

**Approvazioni**

|              |   |
|--------------|---|
| Omologazioni |  |
| ROHS         | Conforme  |

**Foglio dati****OMNIMATE Signal - Serie RSV  
RSV1,6 LBF4 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

**Dati tecnici****Downloads**

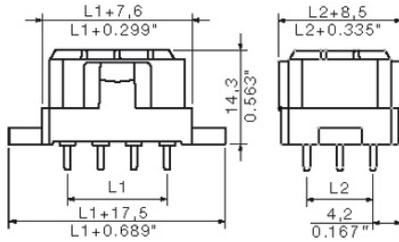
|  |  |
|--|--|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN_WSCAD</a>  |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">RSV1.6.zip</a>   |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>  |

**OMNIMATE Signal - Serie RSV**  
**RSV1,6 LBF4 GR 3,2 SN**

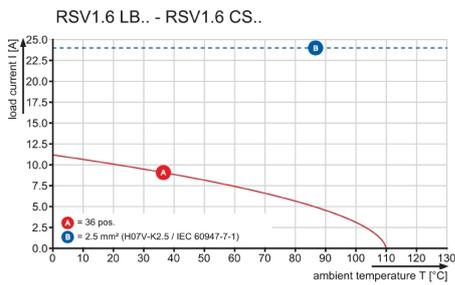
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Disegni**

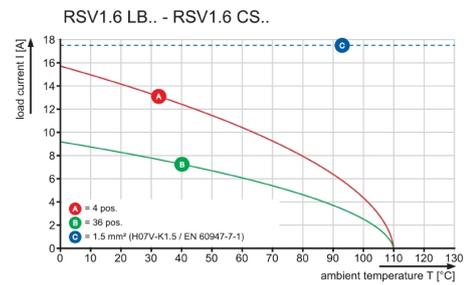
**Dimensional drawing**



**Graph**



**Graph**



## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klängenbergstraße 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.