

## RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

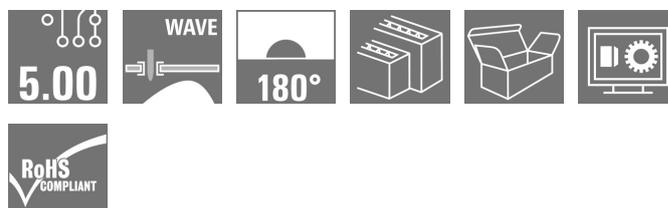
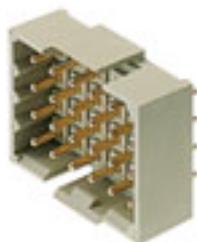


Figure similaire

Connecteur rectangulaire avec contacts à souder mâles et femelles pour circuits imprimés. On obtient un densité de raccordement élevée en utilisant plusieurs rangées et des connexions serties sur le module complémentaire. Les connecteurs peuvent être codés et verrouillés. L'emballage est en carton.

## Informations générales de commande

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles: 12, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, gris gravier, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1443400000</a>  |
| Type               | RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU   |
| GTIN (EAN)         | 4008190040192   |
| Qté.               | 25 pièce(s)   |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Emballage          | Boîte   |

## RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| Profondeur                    | 22,6 mm    | Profondeur (pouces) | 0,89 inch  |
| Hauteur                       | 11,8 mm    | Hauteur (pouces)    | 0,465 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11,8 mm    | Largeur             | 23,8 mm    |
| Largeur (pouces)              | 0,937 inch | Poids net           | 5,88 g     |

### Températures

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C | Température de fonctionnement , max. | 100 °C |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

### Classifications

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

### Caractéristiques du système

|   |                             |  |                          |
|---|-----------------------------|--|--------------------------|
| Famille de produits                       | OMNIMATE Signal - série RSV | Type de raccordement                             | Raccordement sur platine |
| Montage sur le circuit imprimé            | Raccordement soudé THT      | Pas en mm (P)                                    | 5 mm                     |
| Pas en pouces (P)                         | 0,197 inch                  | Angle de sortie                                  | 180°                     |
| Nombre de pôles                           | 12                          | Nombre de picots par pôle                        | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)            | 3,2 mm                      | Dimensions du picot à souder                     | d = 0,97 mm              |
| Diamètre du trou d'implantation (D)       | 1,3 mm                      | Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D) | + 0,1 mm                 |
| L1 en mm                                  | 15 mm                       | L1 en pouce                                      | 0,591 inch               |
| Nombre de séries                          | 3                           | Nombre de pôles                                  | 3                        |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt enfiché    | Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20 enfiché            |
| Codable                                   | Oui                         | Force d'enfichage/pôle, max.                     | 9 N                      |
| Force d'extraction/pôle, max.             | 18 N                        |  |                          |

### Données des matériaux

|                                      |                   |                                      |              |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| Matériau isolant                     | PA 66/6           | Couleur                              | gris gravier |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 7032          | Groupe de matériaux isolants         | I            |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600             | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0          |
| Matériau des contacts                | Alliage de cuivre | Surface du contact                   | doré         |
| Température de stockage, min.        | -40 °C            | Température de stockage, max.        | 70 °C        |
| Température de fonctionnement , min. | -50 °C            | Température de fonctionnement , max. | 100 °C       |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C            | Plage de température montage, max.   | 100 °C       |

## RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

## Caractéristiques techniques

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

14 A

12 A

500 V

250 V

2,5 kV

2,5 kV

3 x 1 s mit 120 A

## Données nominales selon CEI

|   |                        |   |                   |
|---|------------------------|---|-------------------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 14 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 10 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 12 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 8,5 A                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 500 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V             |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 2,5 kV                 | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 2,5 kV            |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée  | 3 x 1 s mit 120 A |

## Données nominales selon CSA

|   |  |  |          |
|---|--|--|----------|
| Institut (CSA)                                  |             | Certificat N° (CSA)                            | 53975-13 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA) | 13 A     |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |  |          |

## Données nominales selon UL 1059

|                                  |  |                    |        |
|----------------------------------|--|--------------------|--------|
| Institut (UR)                    |           | Certificat N° (UR) | E92202 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                    |        |

## Emballage

|             |       |              |        |
|-------------|-------|--------------|--------|
| Emballage   | Boîte | Longueur VPE | 153 mm |
| Largeur VPE | 90 mm | Hauteur VPE  | 38 mm  |

## Conformité environnementale du produit

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

## Fiche de données

### RSV1,6 LS12 GR 3,2 AU

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)  
Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

## Caractéristiques techniques

### Note importante

|                |  |
|----------------|--|
| Conformité IPC | Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.   |
| Remarques      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autres variantes sur demande</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• Espacement entre les rangées : voir implantation des trous</li> <li>• Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |

### Agréments

Agréments



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Conforme    |
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (UR)    | E92202      |

### Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Données techniques                         | <a href="#">WSCAD</a>   |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures                                  | <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 LS12 GR 3,2 AU**

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

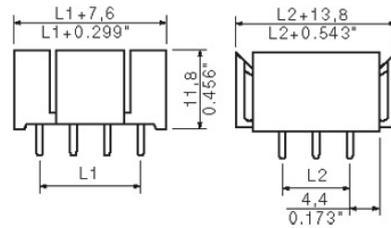
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

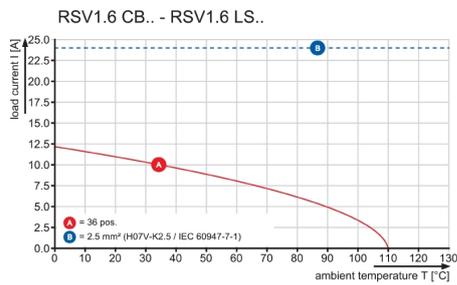
Fax. +49 5231 14-2083

**Dessins**

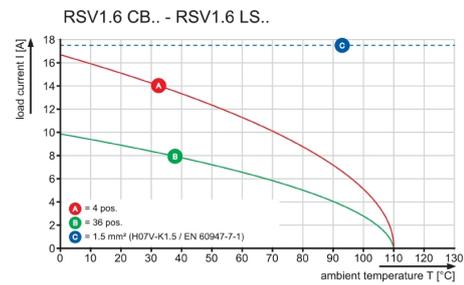
**Dimensional drawing** [info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)



**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.