

RSV1,6 LB4 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

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 femelle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, gris gravier, Boîte |
| Référence | 1440200000 |
| Type | RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU |
| GTIN (EAN) | 4008190102791 |
| Qté. | 100 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |

RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmuller.com

www.weidmuller.com

Caractéristiques techniques

Dimensions et poids

| | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 12,6 mm | Profondeur (pouces) | 0,496 inch |
| Hauteur | 14,3 mm | Hauteur (pouces) | 0,563 inch |
| Hauteur version la plus basse | 14,3 mm | Largeur | 18,8 mm |
| Largeur (pouces) | 0,74 inch | Poids net | 3,25 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 | 4 | 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 | 5 mm |
| L1 en pouce | 0,197 inch | Nombre de séries | 2 |
| Nombre de pôles | 2 | | |

Données des matériaux

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| Matériau isolant | PA 66/6 | Couleur | gris gravier |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 7032 | 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 |

Données nominales selon CEI

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| testé selon la norme | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (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 1s mit 120 A |

Fiche de données

RSV1,6 LB4 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

www.weidmueller.com

53975-13

Caractéristiques techniques

Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

www.weidmueller.com

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

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)

10 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

46 mm

Largeur VPE

111 mm

Hauteur VPE

180 mm

Conformité environnementale du produit

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

SCIP

68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062

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

- Autres variantes sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Espacement entre les rangées : voir implantation des trous
- 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.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (UR)

E92202

Date de création 29 mars 2023 09:43:38 CEST

Fiche de données**RSV1,6 LB4 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.comwww.weidmueller.com**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Données techniques

[CAD data – STEP](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

Fiche de données

RSV1,6 LB4 GR 3,2 AU

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

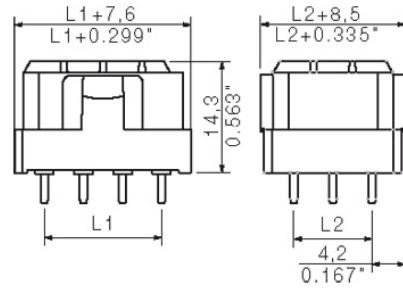
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

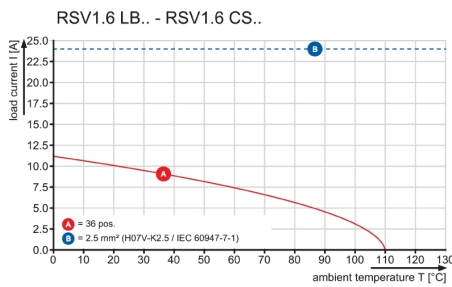
Fax. +49 5231 14-2083

Dessins

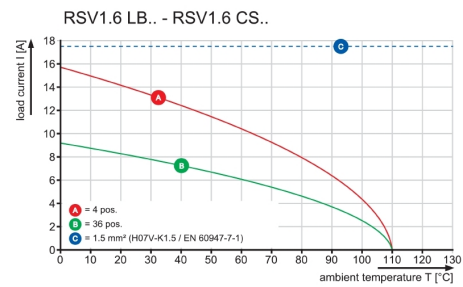
Dimensional drawing info@weidmueller.com



Graph



Graph



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