

**RSV1,6 S4 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Figure similaire**

Connecteurs rectangulaires avec contacts à sertir. Ils peuvent aussi bien être utilisés de manière volante pour les prolongateurs qu'être utilisés avec les versions pour circuit imprimé. Les contacts sertis permettent d'avoir une grande densité de connexions. On utilise les contacts CS 1.6 ou CB 1.6. Les connecteurs peuvent être codés et verrouillés. L'emballage est en carton.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur mâle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, Raccordement à sertir, Plaque de serrage, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Boîte |
| Référence          | <a href="#">1413100000</a>                                                                                                                                         |
| Type               | RSV1,6 S4 GR                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN)         | 4008190073114                                                                                                                                                      |
| Qté.               | 25 pièce(s)                                                                                                                                                        |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                            |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                              |

Date de création 4 novembre 2022 13:39:32 CET

## RSV1,6 S4 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|            |       |                     |            |
|------------|-------|---------------------|------------|
| Profondeur | 23 mm | Profondeur (pouces) | 0,906 inch |
| Hauteur    | 27 mm | Hauteur (pouces)    | 1,063 inch |
| Largeur    | 25 mm | Largeur (pouces)    | 0,984 inch |
| Poids net  | 5 g   |                     |            |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                          |                      |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.   | 0,13 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.   | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K | 0,2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## Paramètres système

|                                          |                             |                                           |                           |
|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série RSV | Type de raccordement                      | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à sertir       | Pas en mm (P)                             | 5 mm                      |
| Pas en pouces (P)                        | 0,197 inch                  | Orientation de la sortie du conducteur    | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 4                           | L1 en mm                                  | 5 mm                      |
| L1 en pouce                              | 0,197 inch                  | Nombre de rangs                           | 2                         |
| Nombre de pôles                          | 2                           | Protection au toucher selon DIN VDE 57106 | protection doigt enfiché  |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché               | Longueur de dénudage                      | 4 mm                      |
| Cycles d'enfichage                       | 25                          | 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 | 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 S4 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CEI

|                                                                                |                        |                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| testé selon la norme                                                           | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 20 °C)                          | 17 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 20 °C)                          | 13 A                   | Courant nominal, nombre de pôles min.<br>(Tu = 40 °C)                          | 15 A              |
| Courant nominal, nombre de pôles max.<br>(Tu = 40 °C)                          | 11,5 A                 | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 630 V             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 400 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V             |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV              |
| Tension de choc nominale pour classe<br>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<br>C / CSA) | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>CSA) | 13 A     |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.      | AWG 26                                                                                       | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.     | AWG 12   |
| 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 | 66 mm  |
| Largeur VPE | 106 mm | Hauteur VPE  | 132 mm |

## 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>• Section nominale dépendant du contact serti inséré</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>• Diamètre extérieur max. du câble (isolation comprise) : 3,5 mm</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> |  |  |

Date de création 4 novembre 2022 13:39:32 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

## RSV1,6 S4 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search Site Web UL

Certificat N° (UR) E92202

## Téléchargements

Agrément/Certificat/Document de conformité

[Declaration of the Manufacturer](#)

Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochures

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

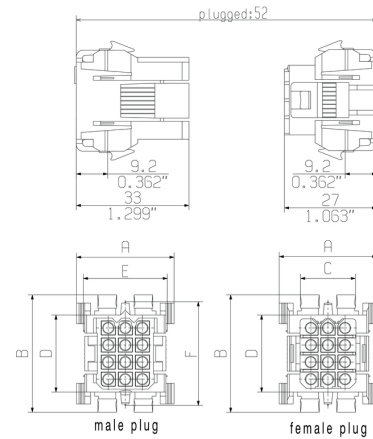
## RSV1,6 S4 GR

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

www.weidmueller.com

## Dessins

### Dimensional drawing

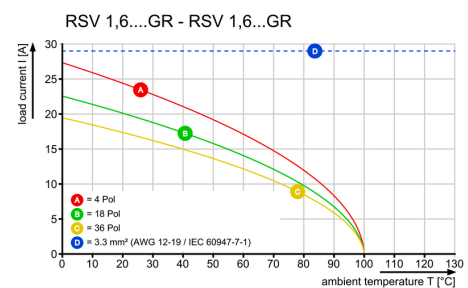


### Dimensional drawing

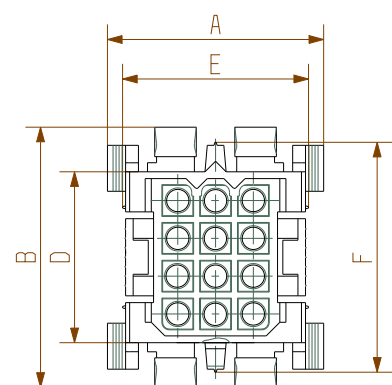


| poles | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|------|
|       | A                                 | B    | C    | D    | E    | a                | b    |
| 4     | 23,0                              | 25,0 | 10,0 | 12,0 | 17,0 | 20,3             | 18,1 |
| 6     | 23,0                              | 30,0 | 10,0 | 17,0 | 17,0 | 25,1             | 18,1 |
| 9     | 29,0                              | 30,0 | 16,1 | 17,0 | 23,0 | 25,1             | 24,0 |
| 12    | 29,0                              | 35,0 | 16,1 | 22,0 | 23,0 | 30,0             | 24,0 |
| 18    | 29,0                              | 46,0 | 16,1 | 33,0 | 23,0 | 40,5             | 24,0 |
| 24    | 33,0                              | 46,0 | 20,0 | 33,0 | 27,0 | 40,5             | 28,3 |
| 36    | 33,0                              | 61,0 | 20,0 | 48,0 | 27,0 | 55,5             | 28,3 |

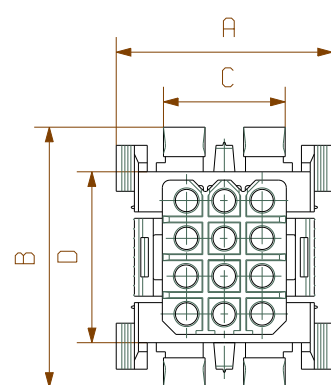
### Graph



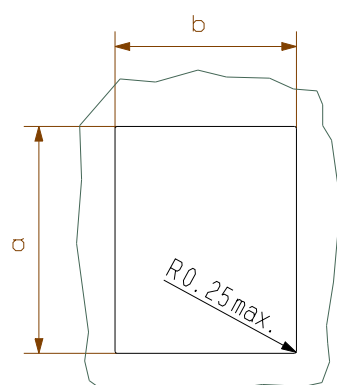
The technical drawing shows two side views of a mechanical assembly. The top view is labeled "plugged: 52". The left side view has dimensions 9.2 (height) and 33 (width). The right side view has dimensions 27 (width) and 9.2 (height).



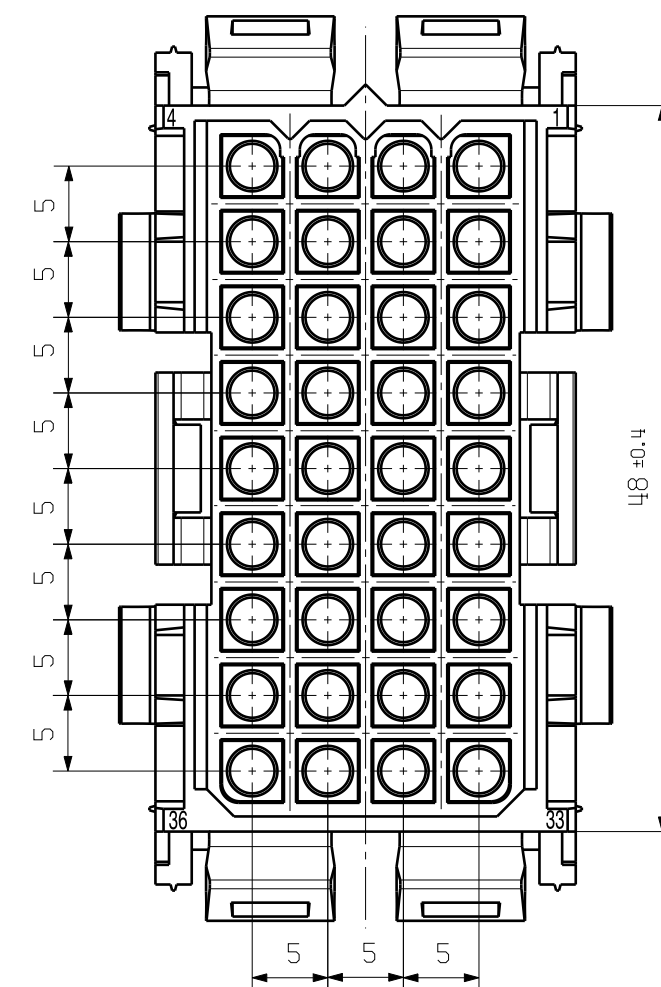
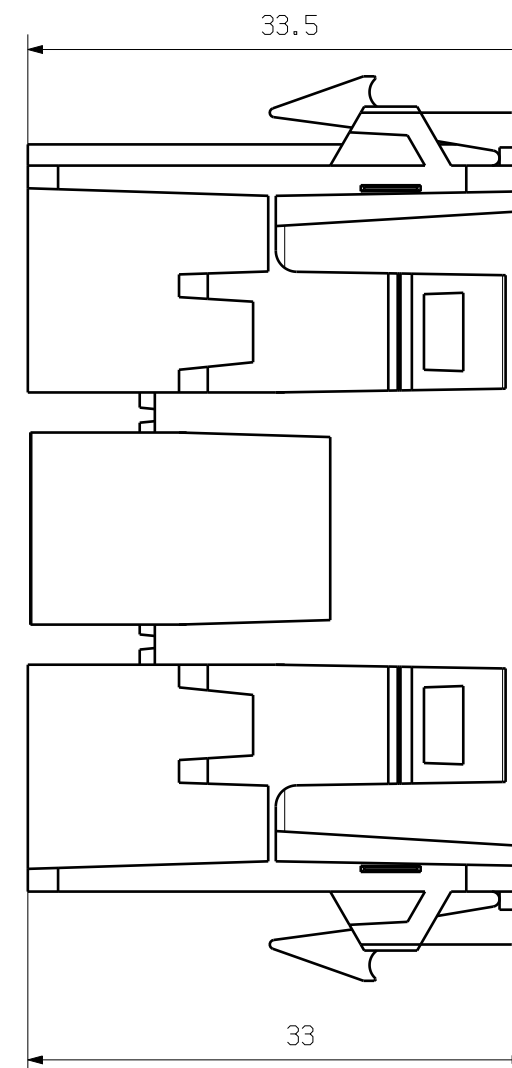
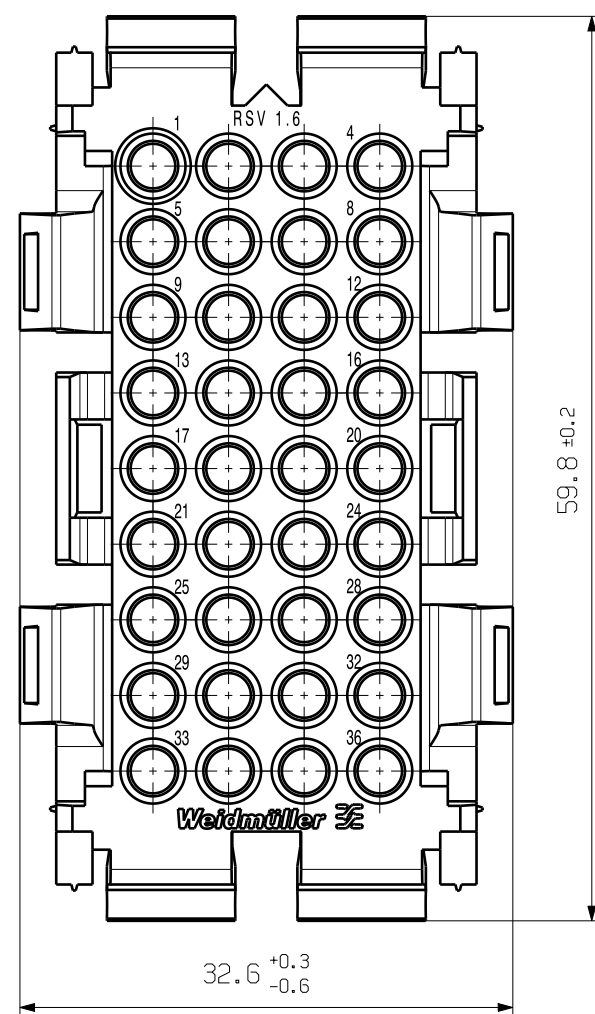
male plug



female plug

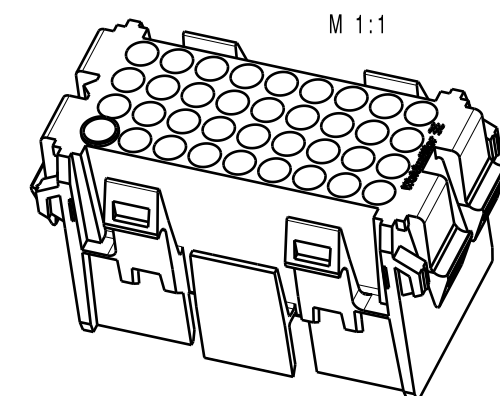


mounting cut-out  
wall thickness : 1,3 - 2,3mm  
recommended : 1,5 - 2,0mm



For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The necessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmueller connectors are tested to the DIN VDE 0627 standard, and are valid for its field of application. Provided that the connectors are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occurring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.



|       | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |             |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|-------------|
| poles | A                                 | B    | C    | D    | E    | a $\pm 0,3$      | b $\pm 0,3$ |
| 4     | 23,0                              | 25,0 | 10,8 | 12,8 | 17,8 | 20,3             | 18,1        |
| 6     | 23,0                              | 30,0 | 10,8 | 17,6 | 17,8 | 25,1             | 18,1        |
| 9     | 29,0                              | 30,0 | 16,6 | 17,6 | 23,8 | 25,1             | 24,0        |
| 12    | 29,0                              | 35,0 | 16,6 | 22,6 | 23,8 | 30,0             | 24,0        |
| 18    | 29,0                              | 46,0 | 16,6 | 33,0 | 23,8 | 40,5             | 24,0        |
| 24    | 33,0                              | 46,0 | 20,6 | 33,0 | 27,8 | 40,5             | 28,3        |
| 36    | 33,0                              | 61,0 | 20,6 | 48,0 | 27,8 | 55,5             | 28,3        |

|                                                                                                                                |                                 |            |                                                                                       |                                                                                                                                 |                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| General tolerance:<br>DIN ISO 2768-mK<br> | 94488/5<br>29.06.18 HELIS_MA 00 |            |  |                                                                                                                                 | Cat.no.: 1419100000                                                                        |  |
|                                                                                                                                | Modification                    |            |                                                                                       |                                                                                                                                 | 1 14928 <span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">15</span> |  |
|                                           |                                 | Date       | Name                                                                                  | <div style="text-align: center;"> <b>RSV 1.6 S36</b><br/>           STECKERGEHAEUSE<br/>           PLUG MOULDING         </div> |                                                                                            |  |
|                                                                                                                                | Drawn                           | 25.05.2011 | LANG_T                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                            |  |
|                                                                                                                                | Responsible                     |            | LANG_T                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                            |  |
| Scale: 10:1                                                                                                                    | Checked                         | 12.07.2018 | HERTEL_S                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                            |  |
| Supersedes: .                                                                                                                  | Approved                        |            | LANG_T                                                                                | Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265                                                                                                |                                                                                            |  |