

**RSV1,6 B24 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Produktbild**

Abbildung ähnlich

Rechtecksteckverbinder für den Einsatz mit Crimpkontakten. Sie können sowohl als freie Kupplung, als auch mit den Leiterplattenvarianten, verwendet werden. Die Crimpkontakte bewährleisten eine hohe Packungsdichte. Zum Einsatz kommen hier CS 1.6 bzw. CB 1.6 - Kontakte. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

**Allgemeine Bestelldaten**

|                    |                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 24, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1418000000</a>                                                                                                  |
| Typ                | RSV1,6 B24 GR                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4008190076078                                                                                                               |
| VPE                | 20 Stück                                                                                                                    |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                     |
| Verpackung         | Box                                                                                                                         |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 12:39:51 MESZ

## RSV1,6 B24 GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 15,788 g |
|--------------|----------|

### Systemkennwerte

|                                    |                             |                                      |               |
|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Produktfamilie                     | OMNIMATE Signal - Serie RSV | Anschlussart                         | Feldanschluss |
| Leiteranschlusstechnik             | Crimpanschluss              | Raster in mm (P)                     | 5 mm          |
| Raster in Zoll (P)                 | 0,197 inch                  | Leiterabgangsrichtung                | 180°          |
| Polzahl                            | 24                          | L1 in mm                             | 25 mm         |
| L1 in Zoll                         | 0,984 inch                  | Anzahl Reihen                        | 1             |
| Polreihenanzahl                    | 4                           | Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher  |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20                       | Kodierbar                            | Ja            |
| Abisolierlänge                     | 4 mm                        | Steckkraft/Pol, max.                 | 2 N           |
| Ziehkraft/Pol, max.                | 2 N                         |                                      |               |

### Werkstoffdaten

|                                 |            |                                 |            |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Isolierstoff                    | Wemid (PA) | Farbe                           | kieselgrau |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7032   | Isolierstoffgruppe              | I          |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600      | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0        |
| Kontaktmaterial                 | Cu-Leg     | Lagertemperatur, min.           | -40 °C     |
| Lagertemperatur, max.           | 70 °C      | Betriebstemperatur, min.        | -50 °C     |
| Betriebstemperatur, max.        | 100 °C     | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C     |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C     |                                 |            |

### Anschließbare Leiter

|                               |                      |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|
| Klemmbereich, min.            | 0,13 mm <sup>2</sup> | Klemmbereich, max.            | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| feindrähtig, min. H05(07) V-K | 0,2 mm <sup>2</sup>  | feindrähtig, max. H05(07) V-K | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

### Bemessungsdaten nach IEC

|                                                                     |                        |                                                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| geprüft nach Norm                                                   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 17 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 13 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 15 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 11,5 A                 | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 630 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 400 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 4 kV                   | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV             |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit                                             | 3 x 1s mit 120 A |

## RSV1,6 B24 GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Nennungen nach CSA

|                                      |                                                                                   |                                      |          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Institut (CSA)                       |  | Zertifikat-Nr. (CSA)                 | 53975-13 |
| Nennspannung (Use group C / CSA)     | 600 V                                                                             | Nennstrom (Use group C / CSA)        | 13 A     |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 26                                                                            | Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 12   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                      |          |

### Nennungen nach UL 1059

|                                 |                                                                                   |                     |        |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|
| Institut (UR)                   |  | Zertifikat-Nr. (UR) | E92202 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                     |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 35 mm  |
| VPE Breite | 150 mm | VPE Höhe  | 240 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | 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 |

### Wichtiger Hinweis

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Farben auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• Reihenabstand siehe Lochbilder</li> <li>• Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Max. Außendurchmesser des Leiters inkl. Isolierung: 3,5 mm</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |  |  |

## RSV1,6 B24 GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

UL File Number Search

E92202

### Downloads

Zulassung / Zertifikat /  
Konformitätsdokument

[Declaration of the Manufacturer](#)

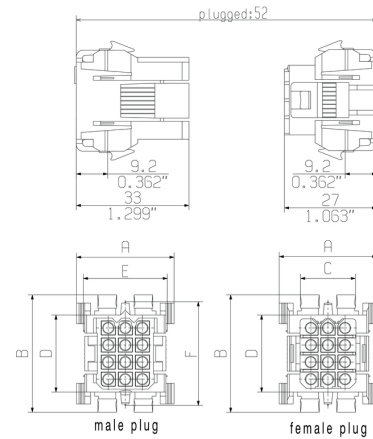
## RSV1,6 B24 GR

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

www.weidmueller.com

## Zeichnungen

### Maßbild

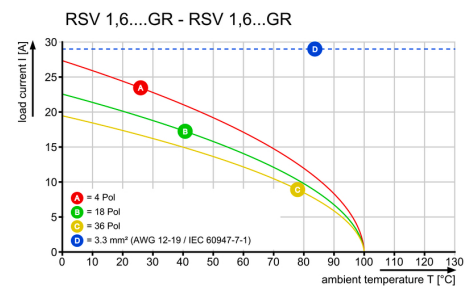


### Maßbild



| 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 |

### Diagramm



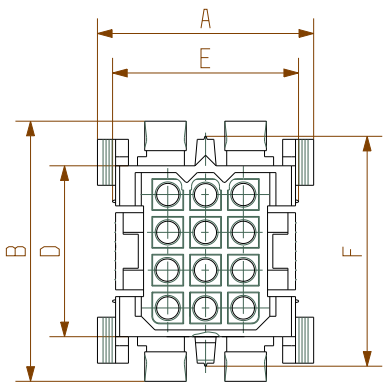
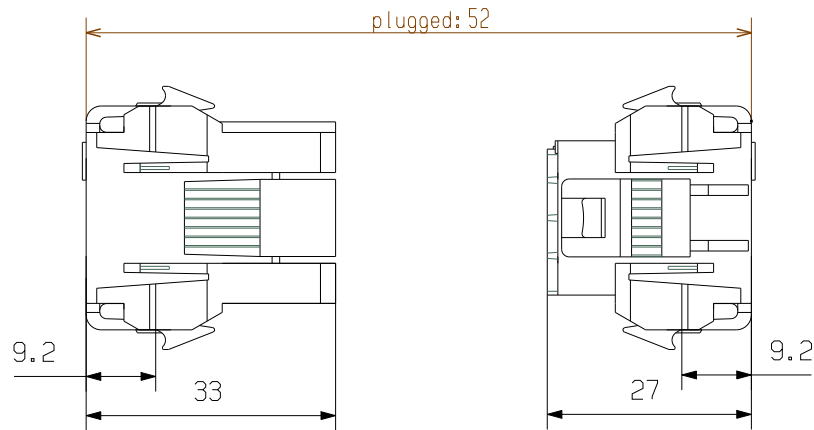
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

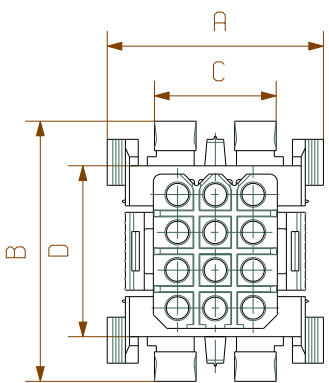
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

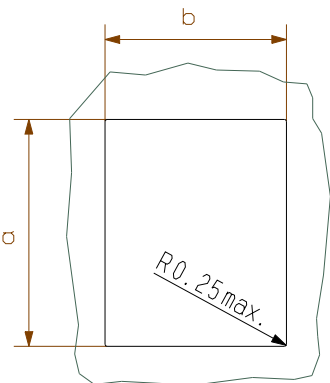
Assembly instruction:



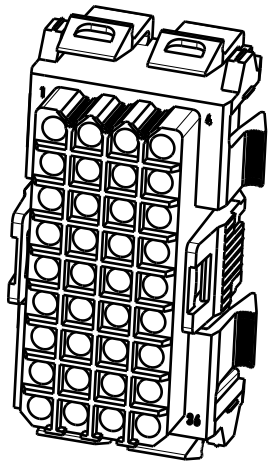
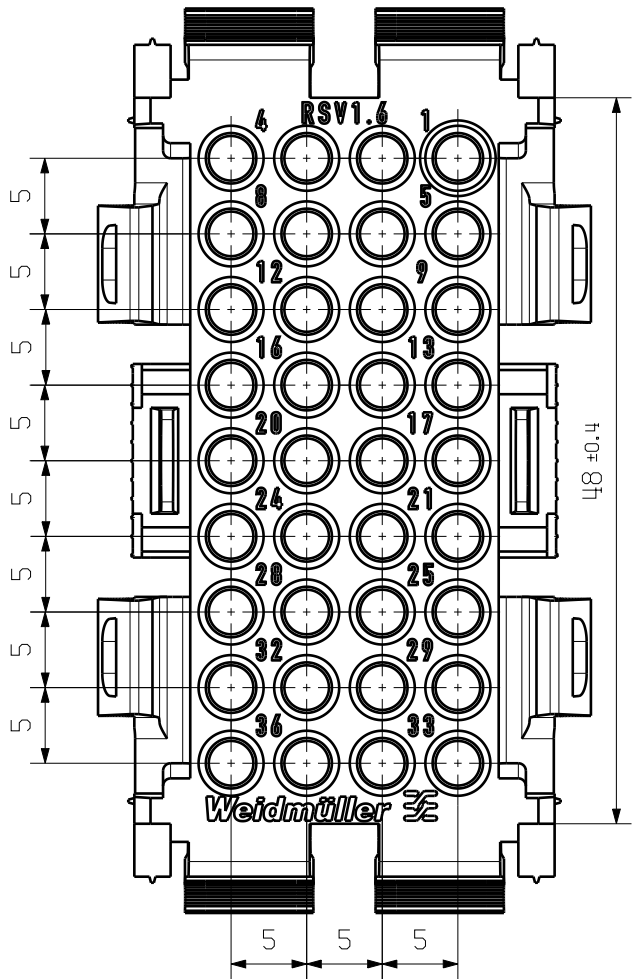
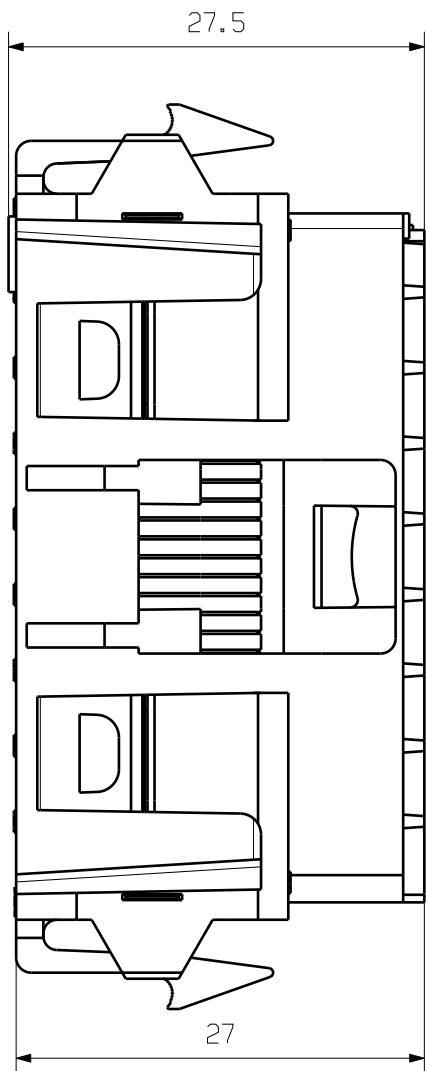
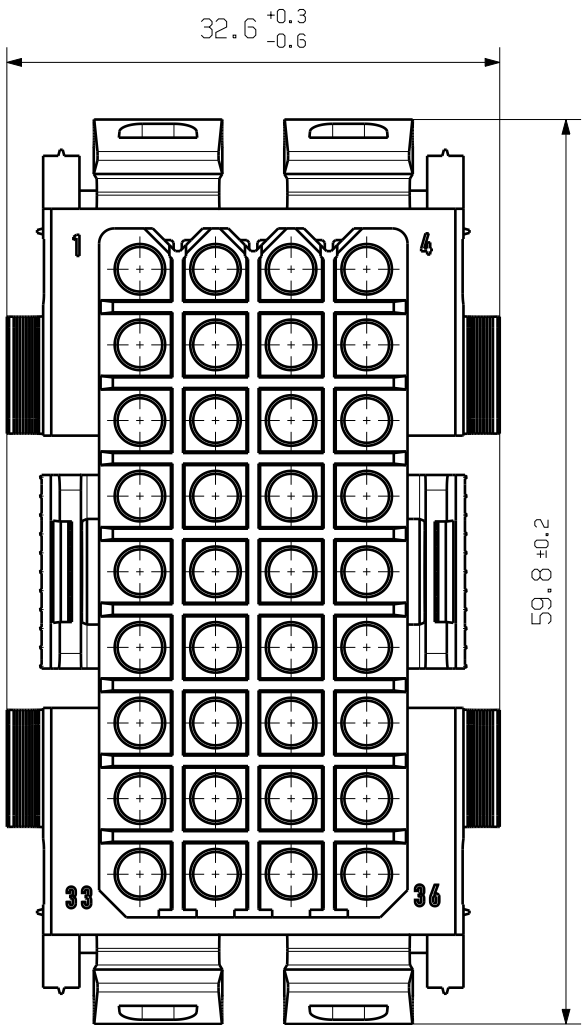
male plug



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.

| poles | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |             |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|-------------|
|       | 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                                                 |  | 94488/5                                                                               |  | Cat.no.: .                                                                                              |  |                                                         |  |  |  |
|                                                                                       |  | 29.06.18 HERTEL_S 01                                                                  |  |                                                                                                         |  |                                                         |  |  |  |
|  |  | Modification                                                                          |  | <b>Weidmüller</b>  |  | <b>1 14927</b> <b>16</b>                                |  |  |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                                         |  | Drawing no. Issue no.                                   |  |  |  |
|                                                                                       |  |                                                                                       |  |                                                                                                         |  | Sheet 00 of 00 sheets                                   |  |  |  |
|                                                                                       |  |  |  | Date Name                                                                                               |  | <b>RSV 1.6 B36</b><br>BUCHSENGEHAEUSE<br>SOCKET HOUSING |  |  |  |
| Drawn                                                                                 |  | 25.05.2011 LANG_T                                                                     |  |                                                                                                         |  |                                                         |  |  |  |
| Responsible                                                                           |  | HERTEL_S                                                                              |  |                                                                                                         |  |                                                         |  |  |  |
| Checked                                                                               |  | 12.07.2018 HERTEL_S                                                                   |  |                                                                                                         |  |                                                         |  |  |  |
| Scale: 10:1                                                                           |  | Approved                                                                              |  | LANG_T                                                                                                  |  | Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265                        |  |  |  |
| Supersedes: .                                                                         |  |                                                                                       |  |                                                                                                         |  |                                                         |  |  |  |