

**RSV1,6 S12 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Podobny do przedstawionego na ilustracji

Łączniki wtykowe prostokątne do zastosowania ze stykami zaciskanymi. Można je używać jako wolne sprzęgło, jak też z wariantami do płytek drukowanych. Styki zaciskane gwarantują wysoki stopień scalenia. Tutaj stosuje się styki CS 1.6 lub CB 1.6. Łączniki wtykowe można kodować i ryglować z częścią współpracującą. Dostawa następuje w kartonie.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.00 mm, Liczba biegunów: 12, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1416100000</a>                                                                                                                   |
| Typ                | RSV1,6 S12 GR                                                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4008190100889                                                                                                                                |
| Ilość              | 25 Szt.                                                                                                                                      |
| parametry produktu | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                      |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                     |

Data sporządzenia 18 marca 2021 23:13:59 CET

## RSV1,6 S12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Masa netto 11 g

## Parametry systemu

|                                               |                             |                                                 |                                                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Rodzina produktów                             | OMNIMATE Signal - seria RSV | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola                                              |
| Metoda wykonywania złącz                      | Przyłącze zagniatane        | Raster w mm (P)                                 | 5 mm                                                        |
| Raster w calach(P)                            | 0,197 inch                  | Kierunek odejścia przewodu                      | 180°                                                        |
| Liczba biegunów                               | 12                          | L1 in mm                                        | 15 mm                                                       |
| L1 w calach                                   | 0,591 inch                  | liczba rzędów                                   | 1                                                           |
| liczba rzędów z biegunami                     | 3                           | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470 | IP 20 w stanie wetkniętym   | Długość odizolowania                            | 4 mm                                                        |
| Siła wtykania/biegun, maks.                   | 9 N                         | Siła ciągnięcia / biegun, maks.                 | 18 N                                                        |

## Dane materiałowe

|                                       |             |                                 |                |
|---------------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------|
| Materiał izolacyjny                   | Wemid (PA)  | Barwny                          | piaskowy szary |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 7032    | grupa materiałów izolacyjnych   | I              |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600       | Klasa palności wg UL 94         | V-0            |
| Materiał styków                       | Stop miedzi | Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         |
| Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C       | Temperatura pracy, min.         | -50 °C         |
| Temperatura pracy, max.               | 100 °C      | Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C         |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 100 °C      |                                 |                |

## Przewody pasujące do złącza

|                                 |                      |                                  |                      |
|---------------------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.         | 0,13 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.         | 3,31 mm <sup>2</sup> |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0,2 mm <sup>2</sup>  | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                               |                        |                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                 | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 17 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 13 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 15 A            |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 11,5 A                 | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 630 V           |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 400 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V           |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV            |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | odporność na zwarcia                                                          | 3 x 1 s z 120 A |

## RSV1,6 S12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA)



Nr certyfikatu (CSA)

53975-13

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)

13 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E92202

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

54 mm

Szerokość VPE

138 mm

Wysokość VPE

216 mm

## Klasyfikacje

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

## Ważna informacja

Zgodność IPC

Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.

Uwagi

- Na życzenie dodatkowe kolory
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Odstęp między rzędami: patrz układ otworów
- Przekrój pomiarowy uzależniony od zastosowanego styku zgniatanego
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Maks. średnica zewnętrzna kabla (z izolacją): 3,5 mm
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## RSV1,6 S12 GR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E92202 |

### Pobieranie

|                                              |                                                 |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Dane projektowe                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |

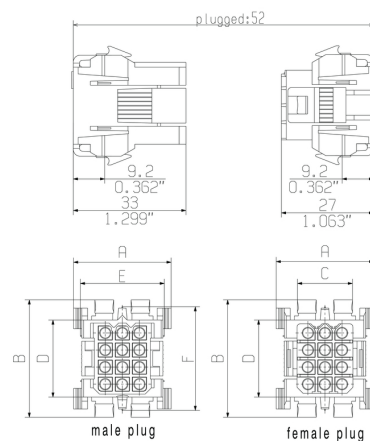
## RSV1,6 S12 GR

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

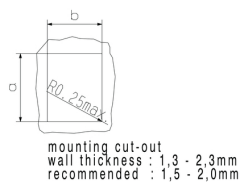
www.weidmueller.com

## Rysunki

### Rysunek wymiarowany

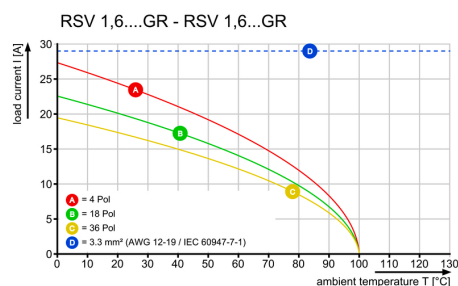


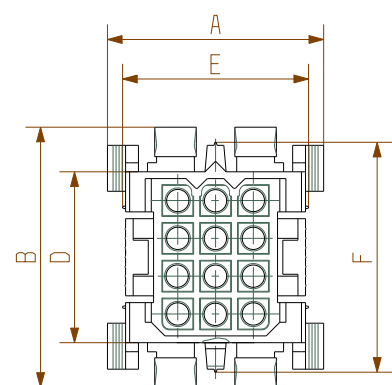
### Rysunek wymiarowany



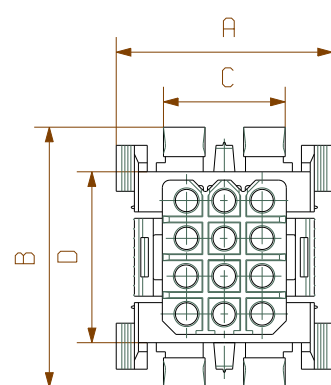
| poles | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|------|
|       | A                                 | B    | C    | D    | E    | a                | b    |
| 4     | 23.0                              | 25.0 | 10.0 | 12.0 | 17.0 | 20.3             | 18.1 |
| 6     | 23.0                              | 30.0 | 10.0 | 12.0 | 17.0 | 25.1             | 18.1 |
| 9     | 29.0                              | 30.0 | 16.1 | 12.0 | 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 |

### Wykres

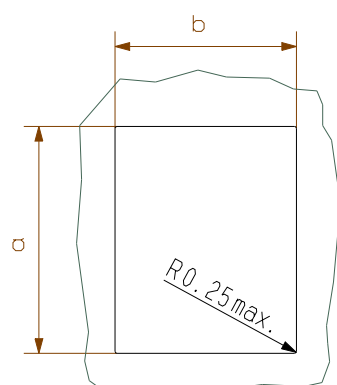




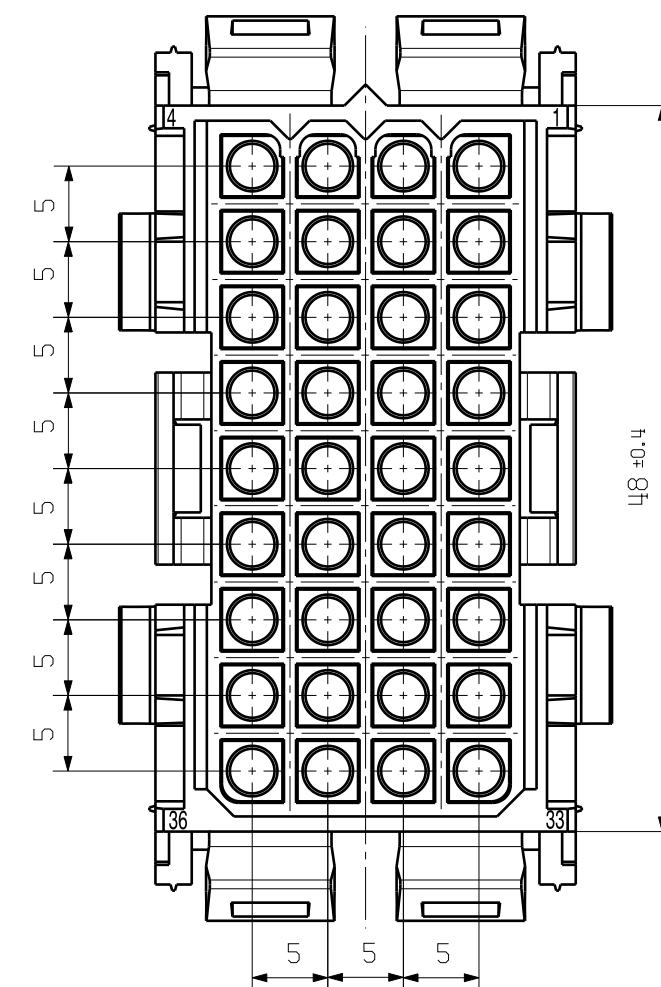
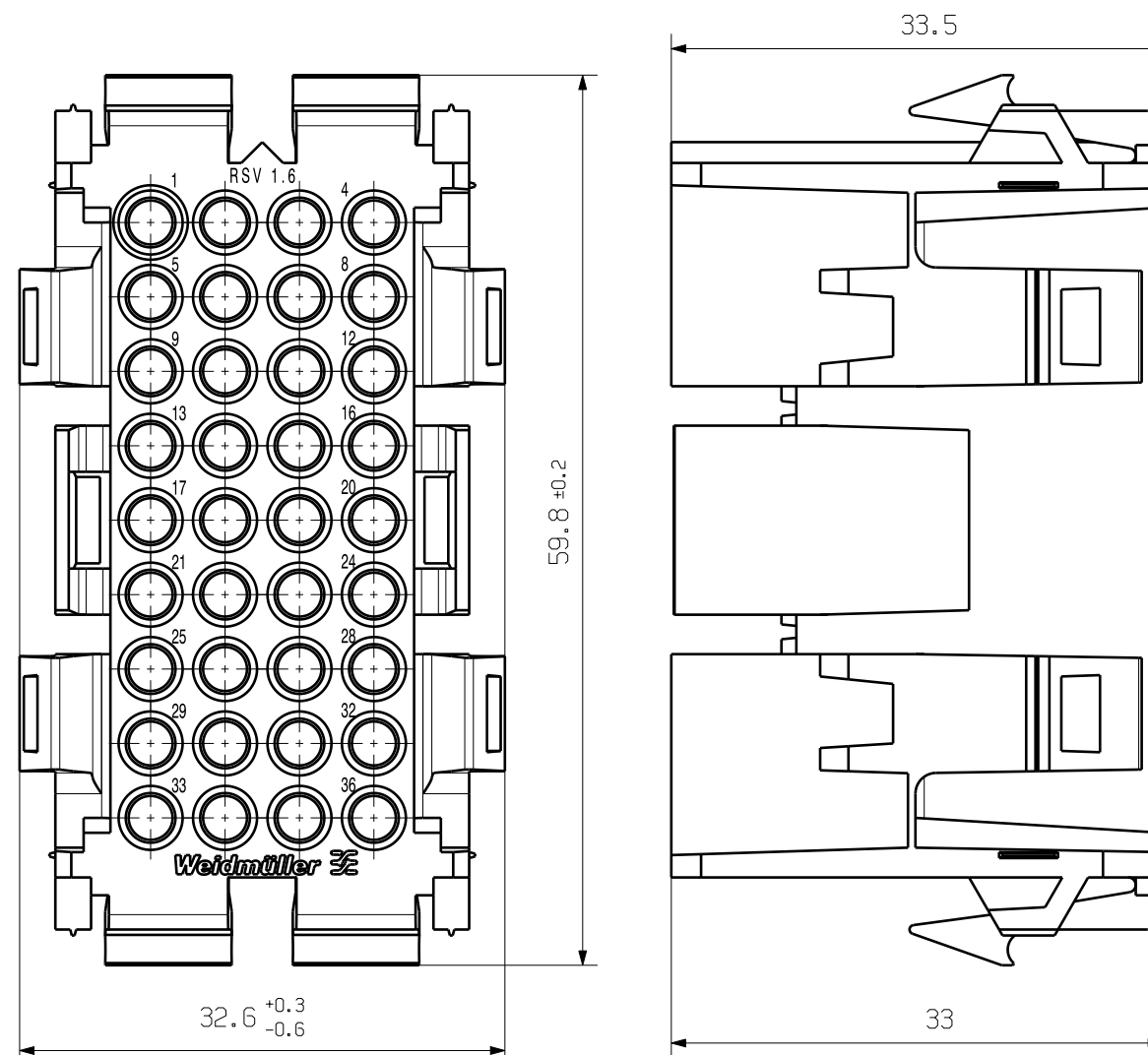
male plug



female plug

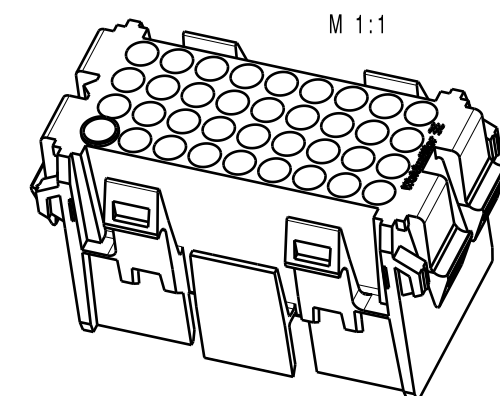


mounting cut-out  
wall thickness : 1,3 - 2,3mm  
recommended : 1,5 - 2,0mm



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><br>Drawing no. Issue no.<br>Sheet 01 of 01 sheets |  |
|                                           |                                 | 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                                                                                |                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                | Checked                         | 12.07.2018 | HERTEL_S                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |  |
| Scale: 10:1                                                                                                                    | Approved                        |            | LANG_T                                                                                | Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265                                                                                                |                                                                                                                                              |  |