

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji łączniki wtykowe prostokątne do zastosowania ze stykami zaciskowymi. Można je używać jako wolne sprzęgło, jak też z wariantami do płytek drukowanych. Styki zaciskowe 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 żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 18, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1417000000</a>
Typ	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
Ilość	25 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 23 maja 2024 14:54:29 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Głębokość	29 mm	Głębokość (cale)	1,142 inch
Wysokość	33 mm	Wysokość (cale)	1,299 inch
Szerokość	46 mm	Szerokość (cale)	1,811 inch
Masa netto	13,81 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 "	Kierunek odejścia przewodu	180°
Liczba biegunów	18	L1 in mm	25 mm
L1 w calach	0,984 "	Liczba rzędów	3
liczba rzędów z biegunami	6	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	element kodowany	Tak
Długość odizolowania	4 mm	Cykle wpinania	25
Siła wtykania/biegun, maks.	2 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	2 N

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA 66/6	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 Cu	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 1s z 120 A

## RSV1,6 B18 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, szczególnie – patrz certyfikat.

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR)



Nr certyfikatu (UR)

E92202

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

## Opakowanie

opakowanie

skrzynia

Długość VPE

241 mm

Szerokość VPE

148 mm

Wysokość VPE

39 mm

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ETIM 8.0

EC002638

ETIM 9.0

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

ECLASS 13.0

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

- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- 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 maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 Witryna UL

Nr certyfikatu (UR) E92202

## Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

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

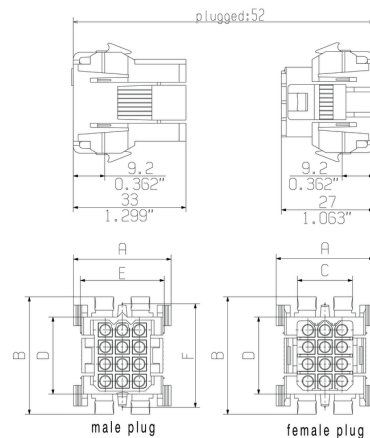
## RSV1,6 B18 GR

**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 ±0.2	b ±0.2
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



## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Terminal gniazdowy



## Do bezpiecznego zestyku - styki zaciskane CB/CS.

Zestawienie obudów RSV i styków zaciskanych Weidmüller umożliwia indywidualne dopasowanie do specyficznych wymagań konkretnej aplikacji. Zależnie od systemu dostępne są następujące właściwości produktów:

- bezpieczne centrowanie styków przez 3-segmentową końcówkę kołka
- duże bezpieczeństwo zestyku dzięki 4 zdefiniowanym punktom styku
- Haczyk zatraskowy w stalowej sprężynie daje pewne osadzenie styków w obudowie
- Zestyki męskie w dwóch długościach, do realizacji styków wyprzedzających
- maksymalnie 100 cykli wtykania (wersja cynowana)
- maksymalnie 500 cykli wtykania (wersja złota)

Dopasowane narzędzia odpowiedniej jakości marki Weidmüller zapewniają profesjonalną obróbkę.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1425900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190054731	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1428800000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190044169	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1427900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190035808	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582480000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190003289	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1428900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190072148	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1421900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190051600	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.25 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1426900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190081799	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Ilość	250 Szt.			

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

Typ		Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1420900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.25 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190041779			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1429900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190071356			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1424900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190180751			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582450000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190014643			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582460000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Szpula
GTIN (EAN)	4008190095895			
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1429800000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Szpula
GTIN (EAN)	4008190181710			
Ilość	4 000 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582430000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190050450			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1422900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190179243			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582470000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190067939			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1423900000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190008659			
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582410000</a>	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm <sup>2</sup>		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190176228			
Ilość	250 Szt.			

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## zabezpieczenia przed naprężeniami

**Do częstej zmiany obciążenia: "sprzęg przyczepowy" do łączników wtykowych.**

Zabezpieczenie przed przeciążeniem potrafi więcej niż odciążanie przewodów:

Proste zatrzaśnięcie na wtyku i

- łączenie przewodów w wiązki
- prowadzenie kabli
- pomoc przy wtykaniu i wyciąganiu przewodów

Bez uszkodzeń złączy, przejrzyste, czyste okablowanie i prosta manipulacja.

Zalety dla użytkownika: większa dostępność urządzeń dzięki połączeniom odpornym na stałe obciążenia w surowym środowisku przemysłowym i wygodniejsza obsługa.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RSV1,6 ZE18 BK BX	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1563200000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190186708	naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 18		
Ilość	25 Szt.			

## adapter do szyn nośnych

**Zatrzaskujemy, gotowe!**

Z płytki drukowanej do szafki rozdzielczej: Stopki zatrzaskowe lub montażowe są ogniwem łączącym między łącznikiem wtykowym i szyną nośną. Pasujące do popularnych rozmiarów standardowych: TS 15 lub TS 35. Jako stopka kombinowana lub wariant. Szybka alternatywa wobec mocowania śrubowego jest nie do pobicia pod względem łatwości montażu i serwisu. Stopka montażowa do szyny nośnej umożliwia stosowanie złączy wtykowych począwszy od modułu przez obudowę aż po szafkę rozdzielczą i pozwala uniknąć rozwiązań Patchwork.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RSV1,6 RF18/35X15 SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1690150000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatrzaskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190863012	Liczba biegunów: 18		
Ilość	10 Szt.			

Typ	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1582950000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatrzaskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190075118	Liczba biegunów: 18		
Ilość	10 Szt.			



## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## Elementy kodujące

**Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.**

Elementy kodujące i zabezpieczenia przed przekręceniem zapewniają jednoznaczne przyporządkowanie złączy w procesie produkcji i podczas obsługi

Elementy kodujące i chroniące przed przekręceniem są wsuwane przed uzbrojeniem lub w czasie konfekcjonowania kabla. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

## Ogólne dane zamówieniowe

Typ	RSV1,6 KO	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	<a href="#">1567430000</a>	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190169756	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			

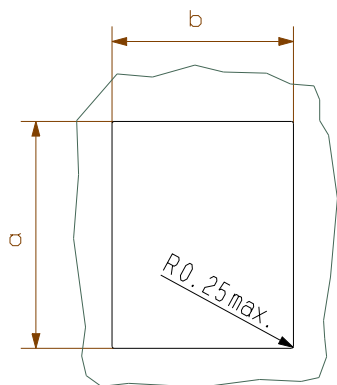
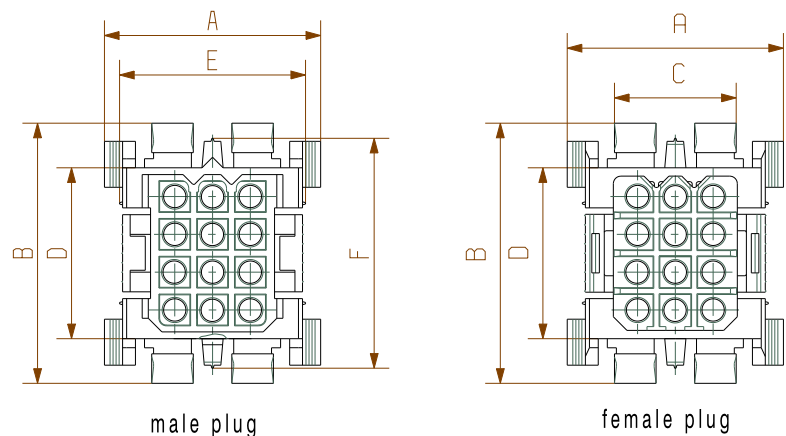
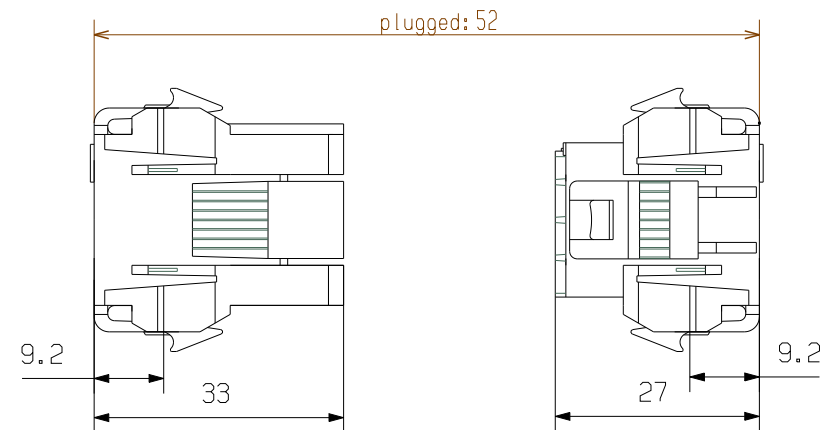
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

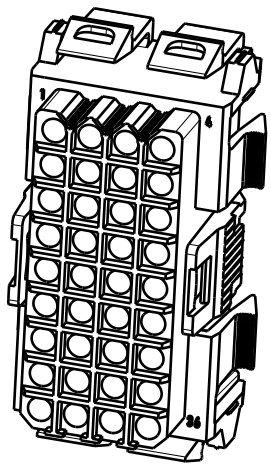
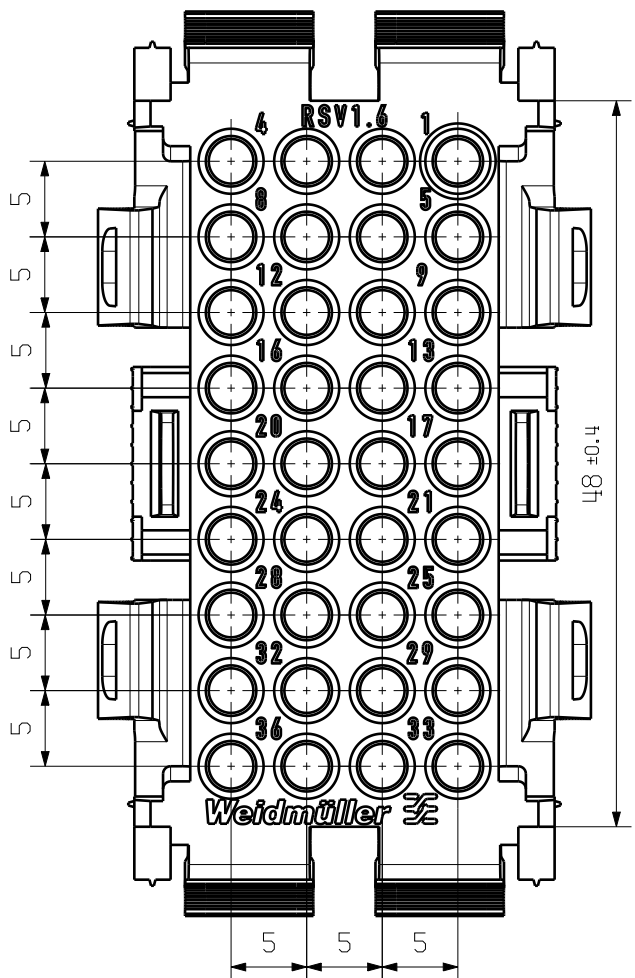
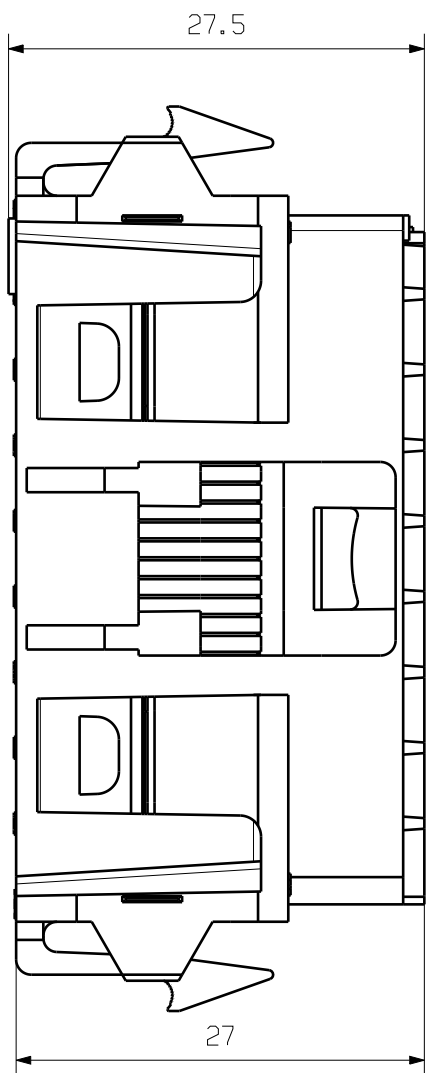
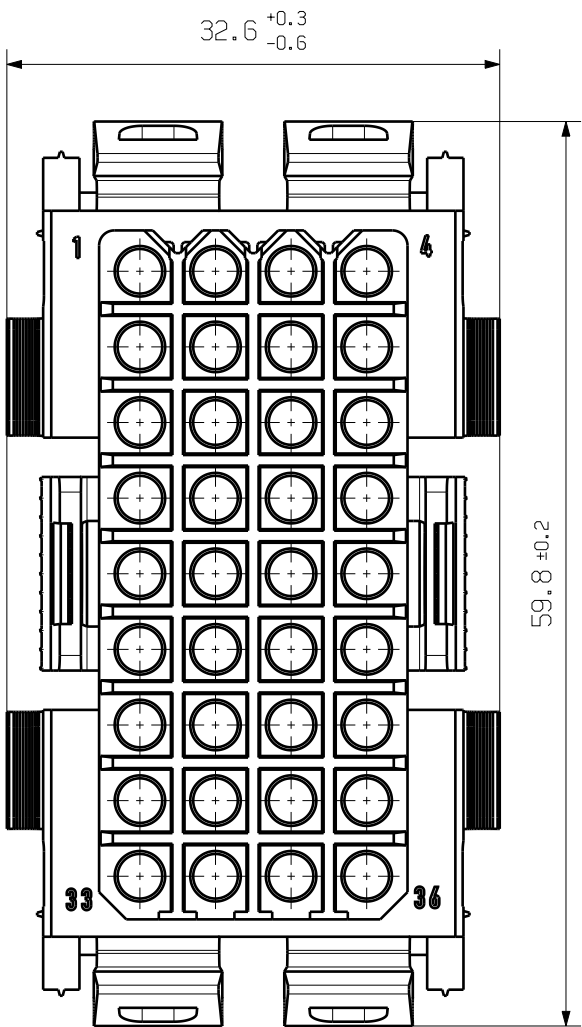
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:






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 ±0.3	b ±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: DIN ISO 2768-mK		94488/5		Cat.no.: .	
		29.06.18 HERTEL_S			
		01		<div><div><b>Weidmüller</b></div></div>	
		Modification			
		Date		Drawing no.	
		Name		Issue no.	
Drawn		25.05.2011		1 14927	
Responsible		HERTEL_S		16	
Checked		12.07.2018		Sheet 00 of 00 sheets	
Supersedes: .		Approved		Product file: RSV 1.6 CRIMP	
		LANG_T		7265	
RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING					