

RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

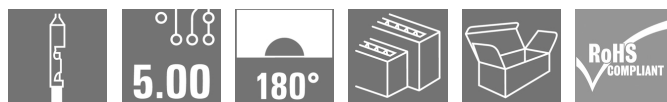
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Podobny do przedstawionego na ilustracji
Łączniki wtykowe prostokątne do zastosowania ze styka-
mi zaciskowymi. Można je używać jako wolne sprzęgło,
jak też z wariantami do płytek drukowanych Styki zaciska-
ne gwarantują wysoki stopień scalenia. Tutaj stosuje się
styki CS 1.6 lub CB 1.6. Łączniki wtykowe można kodo-
wać i ryglować z częścią współpracującą. Dostawa nastę-
puje w kartonie.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 24, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1418000000
Typ	RSV1,6 B24 GR
GTIN (EAN)	4008190076078
Ilość	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 5 czerwca 2024 14:46:59 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	33 mm	Głębokość (cale)	1,299 inch
Wysokość	33 mm	Wysokość (cale)	1,299 inch
Szerokość	46 mm	Szerokość (cale)	1,811 inch
Masa netto	15,788 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	24	L1 in mm	25 mm
L1 w calach	0,984 "	Liczba rzędów	4
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 ²	Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm ²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm ²

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 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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

240 mm

Szerokość VPE

150 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 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[20220207 RSV – Adjustment geometry and markings](#)[20220207 RSV – Anpassung Geometrie und Markierungen](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

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

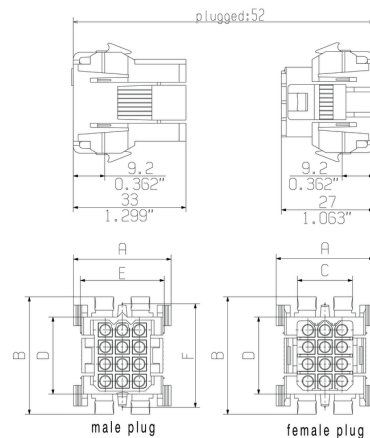
RSV1,6 B24 GR

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	17,0	23,0	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

Wykres



RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1567430000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190169756	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			

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 ZE24 BK BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1563100000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190051167	naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 24		
Ilość	20 Szt.			

RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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 cynowa)
- maksymalnie 500 cykli wtykania (wersja złota)

Dopasowane narzędzia odpowiedniej jakości marki Weidmüller zapewniają profesjonalną obróbkę.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582480000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190003289	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1426900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190081799	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1424900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190180751	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1420900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190041779	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.25 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1429800000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190181710	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	4 000 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1425900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190054731	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1429900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190071356	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			

RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582460000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190095895	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1423900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190008659	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1428800000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze		Szpula
GTIN (EAN)	4008190044169	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	3 000 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582450000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190014643	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1427900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190035808	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582410000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190176228	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582430000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190050450	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582470000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190067939	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1421900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190051600	żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.25 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1422900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190179243	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 0.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1428900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190072148	żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		
Ilość	250 Szt.			

RSV1,6 B24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

adapter do szyn nośnych

**Zatraskujemy, gotowe!**

Z płytki drukowanej do szafki rozdzielczej: Stopki zatraskowe 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 RF24/35X15 SW	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1690160000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatraskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190863029	Liczba biegunów: 24		
Ilość	10 Szt.			
Typ	RSV1,6 RF24/35X7.5 SW	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582960000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatraskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190044725	Liczba biegunów: 24		
Ilość	10 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

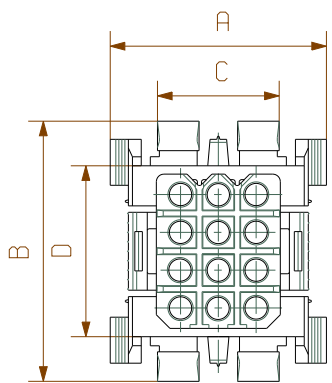
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:



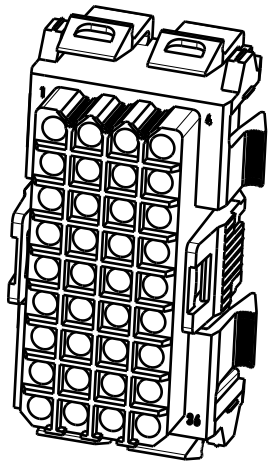
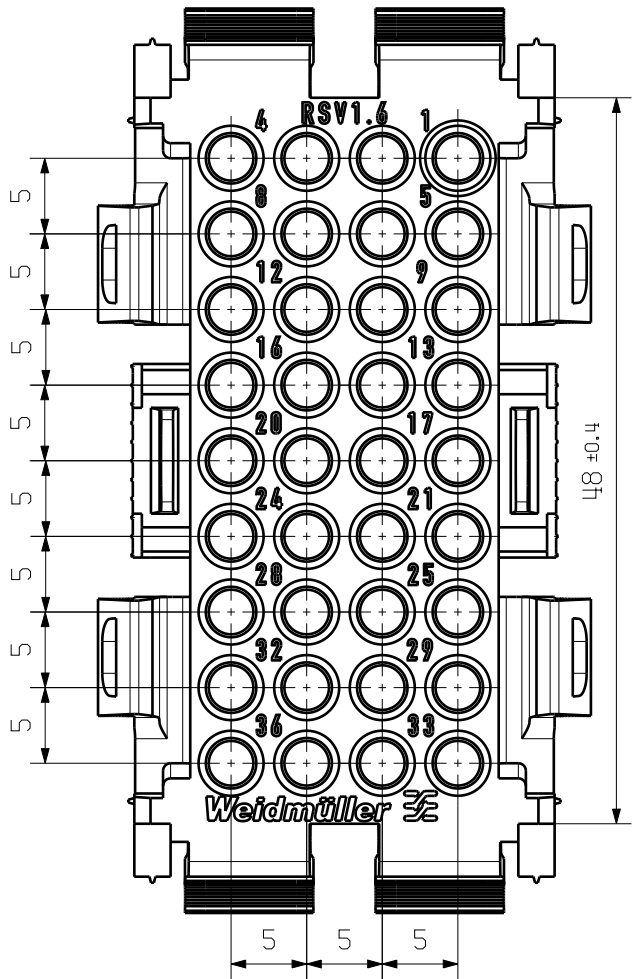
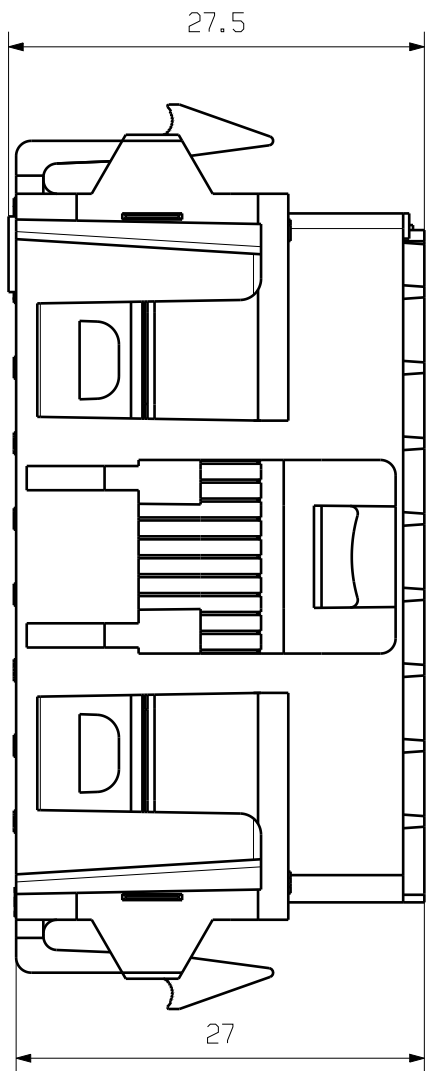
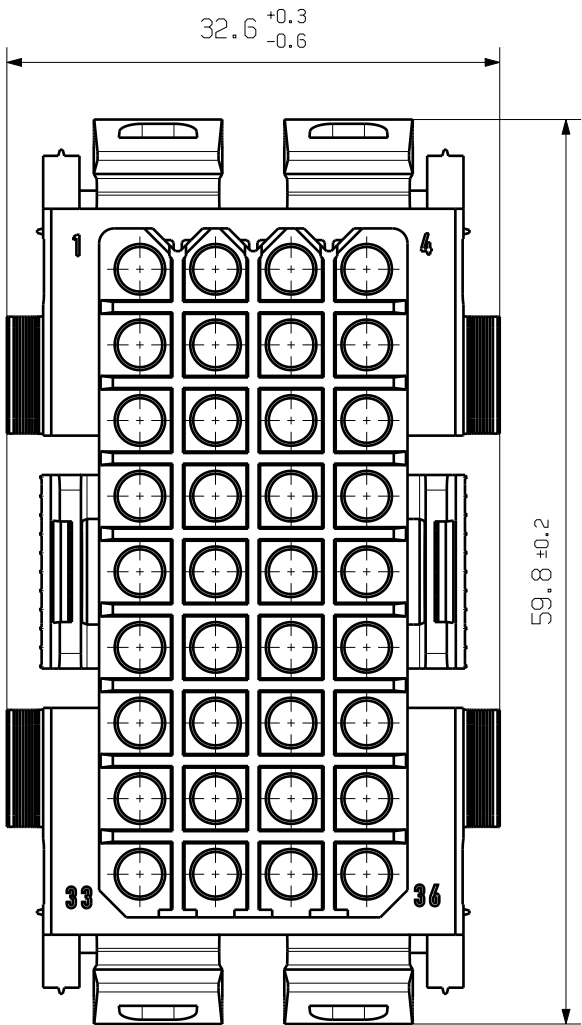
male plug



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 ± 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 29.06.18 HERTEL_S 01		Cat.no.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Drawn	Date 25.05.2011	Name LANG_T	RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHÄUSE SOCKET HOUSING
Scale: 10:1		Responsible		HERTEL_S	
Supersedes: .		Checked	12.07.2018	HERTEL_S	
		Approved		LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP
				Sheet 00 of 00 sheets	
				7265	