

RSV1,6 B4 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 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: 4, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
Nr zam.	1413000000
Typ	RSV1,6 B4 GR
GTIN (EAN)	4008190076320
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 15:01:38 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	23 mm	Głębokość (cale)	0,906 inch
Wysokość	33 mm	Wysokość (cale)	1,299 inch
Szerokość	25 mm	Szerokość (cale)	0,984 inch
Masa netto	5,24 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	4	L1 in mm	5 mm
L1 w calach	0,197 "	Liczba rzędów	2
liczba rzędów z biegunami	2	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 B4 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

153 mm

Szerokość VPE

133 mm

Wysokość VPE

36 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 B4 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](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

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

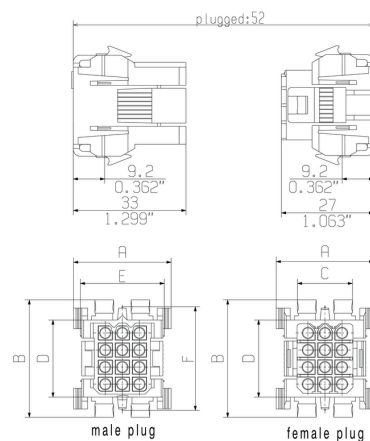
RSV1,6 B4 GR

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

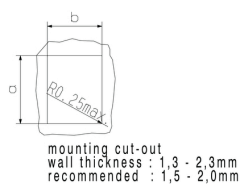
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany

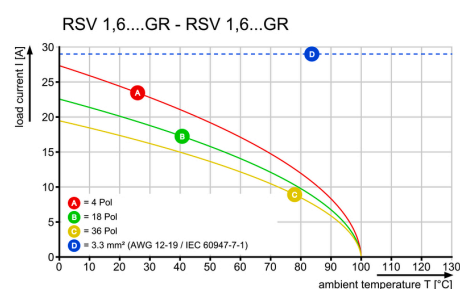


Rysunek wymiarowany



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	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

Wykres



RSV1,6 B4 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	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1429900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN) 4008190071356			
Ilość 250 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1582480000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		Szpula
GTIN (EAN) 4008190003289			
Ilość 3 000 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1427900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN) 4008190035808			
Ilość 250 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1421900000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 0.25 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN) 4008190051600			
Ilość 250 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1582410000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN) 4008190176228			
Ilość 250 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1582430000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, styk pojedynczy, złącze żeńskie, cynowana, Zasięg mocowań, maks. : 1.5 mm ²		skrzynia
GTIN (EAN) 4008190050450			
Ilość 250 Szt.			
Typ	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam. 1582460000	Złącze wtykowe do druku, Styk zaciskany, towar taśmowy, złącze żeńskie, pozłacany, Zasięg mocowań, maks. : 2.5 mm ²		Szpula
GTIN (EAN) 4008190095895			
Ilość 3 000 Szt.			

Data sporządzenia 23 maja 2024 15:01:38 CEST

Aktualizacja katalogu 18.05.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Wykonanie	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	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Wykonanie	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	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Wykonanie	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.			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Wykonanie	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	CB1,6R14-12 SN I3,5	Wykonanie	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	CB1,6E14-12 SN I4,2	Wykonanie	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	CB1,6E22-20 SN I2,5	Wykonanie	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	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Wykonanie	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	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Wykonanie	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	Wykonanie	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	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Wykonanie	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.			

RSV1,6 B4 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 RF4/35X7.5 SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1582910000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatraskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190111908	Liczba biegunów: 4		
Ilość	10 Szt.			

Typ	RSV1,6 RF4/35X15 SW	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1690110000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Stopka zatraskowa, czarny,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190862978	Liczba biegunów: 4		
Ilość	10 Szt.			

Elementy kodujące

**Łączysz 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.	1567430000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190169756	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			

RSV1,6 B4 GR

Weidmüller Interface GmbH & 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 ZE04 BK BX	Wykonanie	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1563600000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Zabezpieczenie przed		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190109769	naprężeniami, czarny, Liczba biegunów: 4		
Ilość	25 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

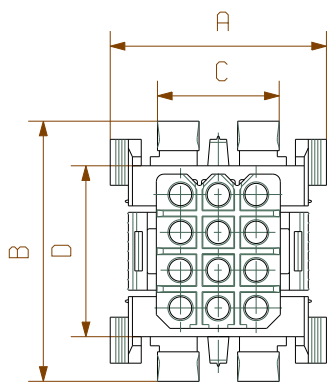
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:



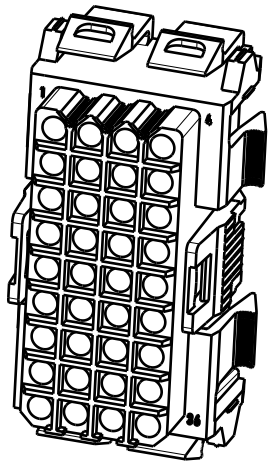
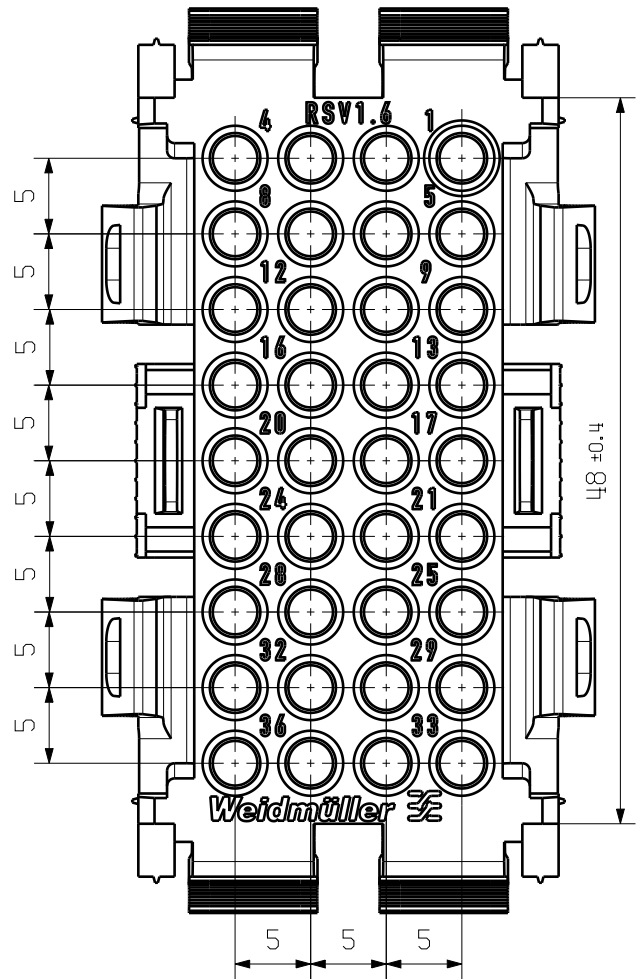
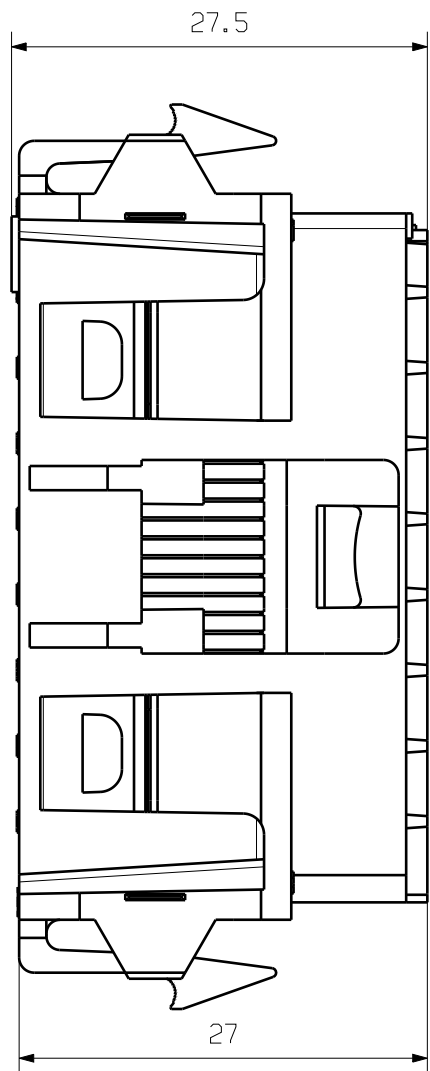
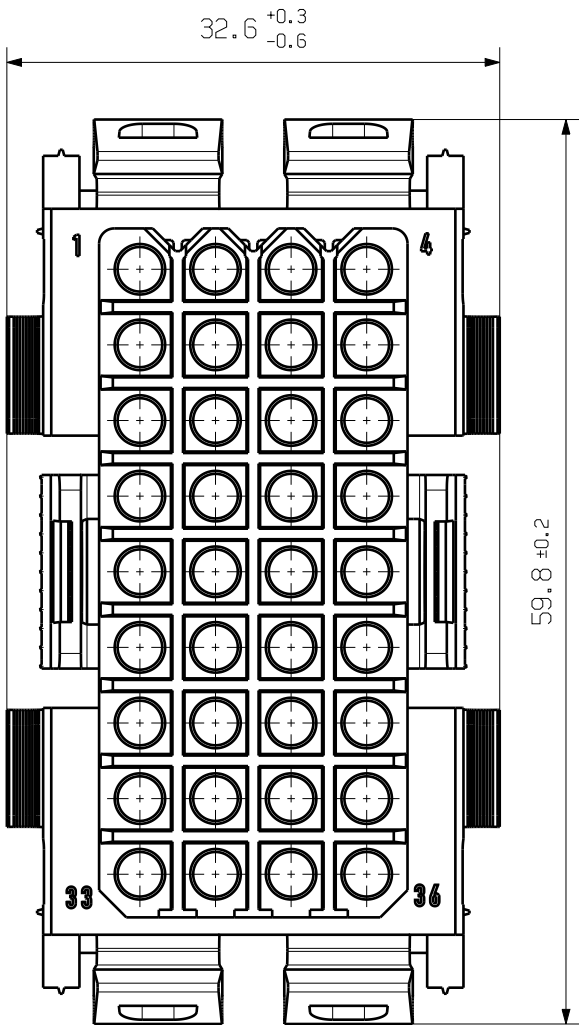
male plug



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		Cat.no.: .			
		29.06.18 HERTEL_S 01					
		Modification		Weidmüller 		1 14927 16	
				Drawing no. Issue no.		Sheet 00 of 00 sheets	
		Date		Name		RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING	
		Drawn		25.05.2011 LANG_T			
Scale: 10:1		Responsible		HERTEL_S			
		Checked		12.07.2018 HERTEL_S			
Supersedes: .		Approved		LANG_T		Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265	