OMNIMATE Signal - seria RSV
RSV1,6 S24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



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 do zamówienia

Typ	RSV1,6 S24 GR
Nr zam.	1418100000
Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 5.00 mm, Liczba biegunów: 24, 180°, Przyłącze zagniatane, Zakres zaciskania, maks. : 3.31 mm², skrzynia
GTIN (EAN)	4008190186913
J. op.	20 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
opakowanie	skrzynia

OMNIMATE Signal - seria RSV
RSV1,6 S24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	17,46 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	24	L1 in mm	25 mm
L1 w calach	0,984 inch	liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	4	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
CTI	≥ 600	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop miedzi	Temperatura magazynowania, min.	-25 °C
Temperatura magazynowania, max.	55 °C	wilgotność względna podczas składowania, maks.	80 %
Temperatura pracy, max.	100 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm²	Zakres zaciskania, maks.	3,31 mm²
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	2,5 mm²
Zasięg mocowań, maks.	3,31 mm²		

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

OMNIMATE Signal - seria RSV
RSV1,6 S24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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	174 mm	Wysokość VPE	220 mm

Klasyfikacje

ETIM 3.0	EC001284	ETIM 4.0	EC002636
ETIM 5.0	EC002636	ETIM 6.0	EC002638
UNSPSC	30-21-18-10	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.2	27-26-07-03	eClass 7.1	27-44-01-01
eClass 8.1	27-44-01-01	eClass 9.0	27-44-03-09
eClass 9.1	27-44-03-09		

Uwagi

Wskazówki	• 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
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.

OMNIMATE Signal - seria RSV
RSV1,6 S24 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Dane techniczne

certyfikaty

Dopuszczenia	
ROHS	Zgodny

Pobieranie

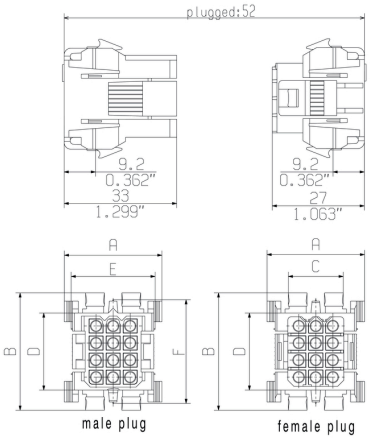
Broszura/Katalog	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dane projektowe	RSV1.6.zip
Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - seria RSV
RSV1,6 S24 GR

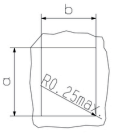
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Rysunki

Dimensional drawing



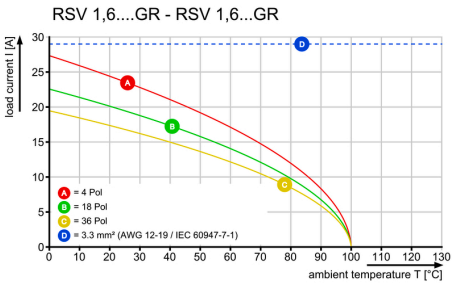
Dimensional drawing



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

	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	A	B	C	D	E	a +0.2	b +0.2
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	46,0	27,8	55,5	28,3

Graph

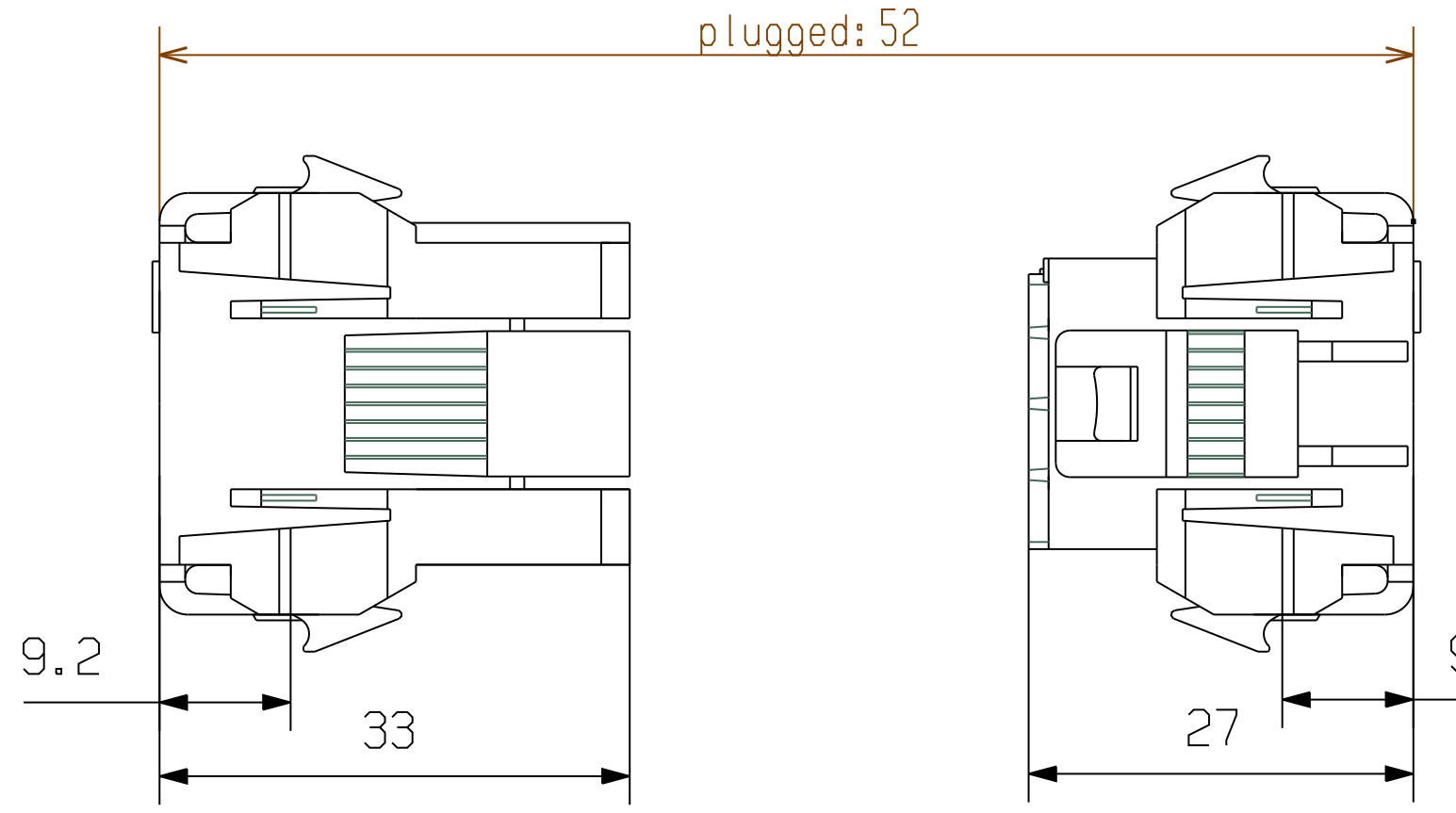


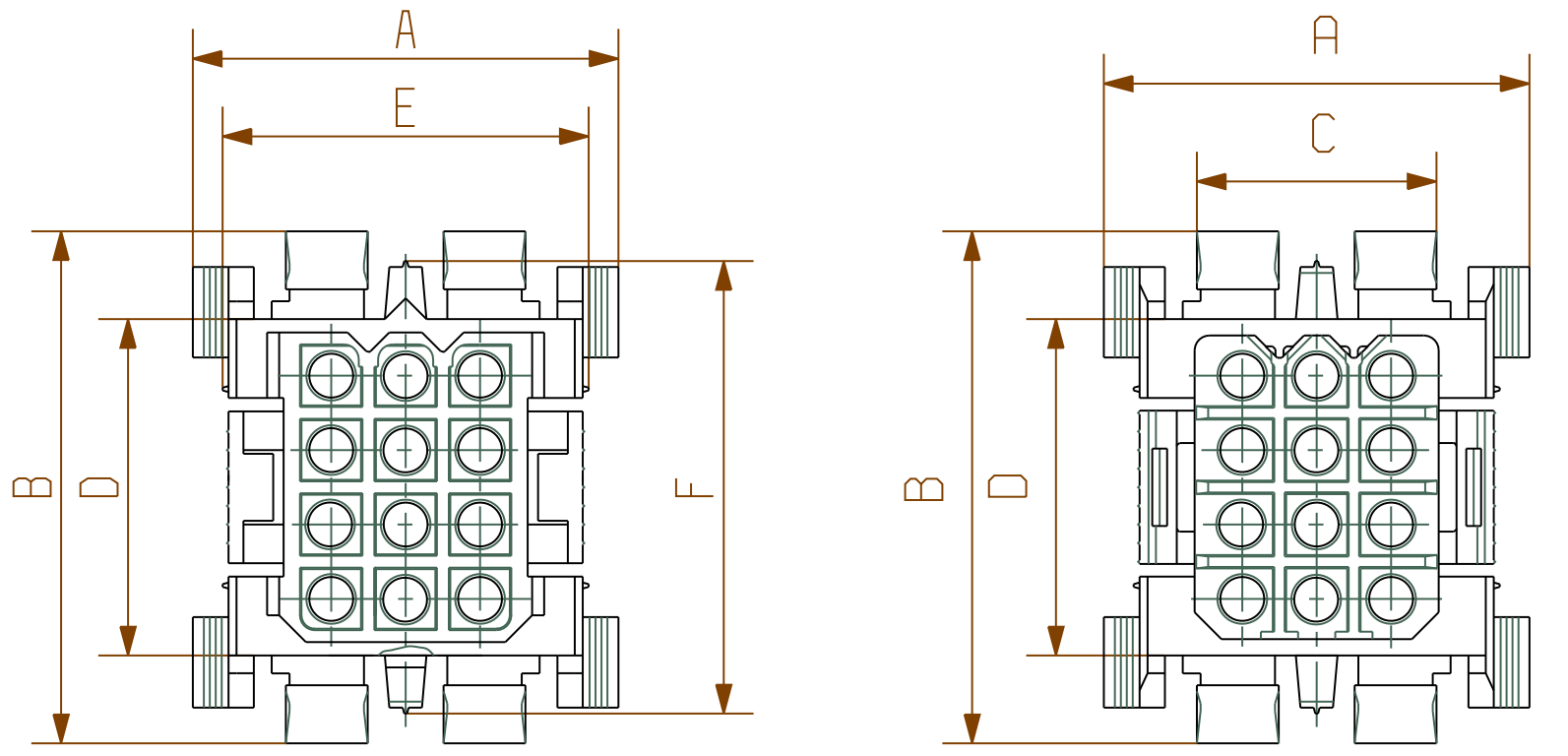
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

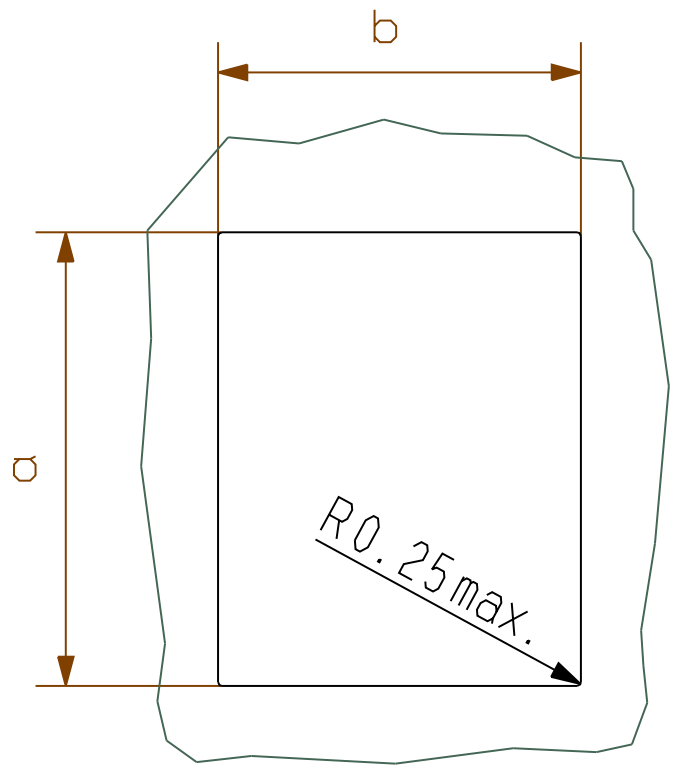
Assembly instruction:



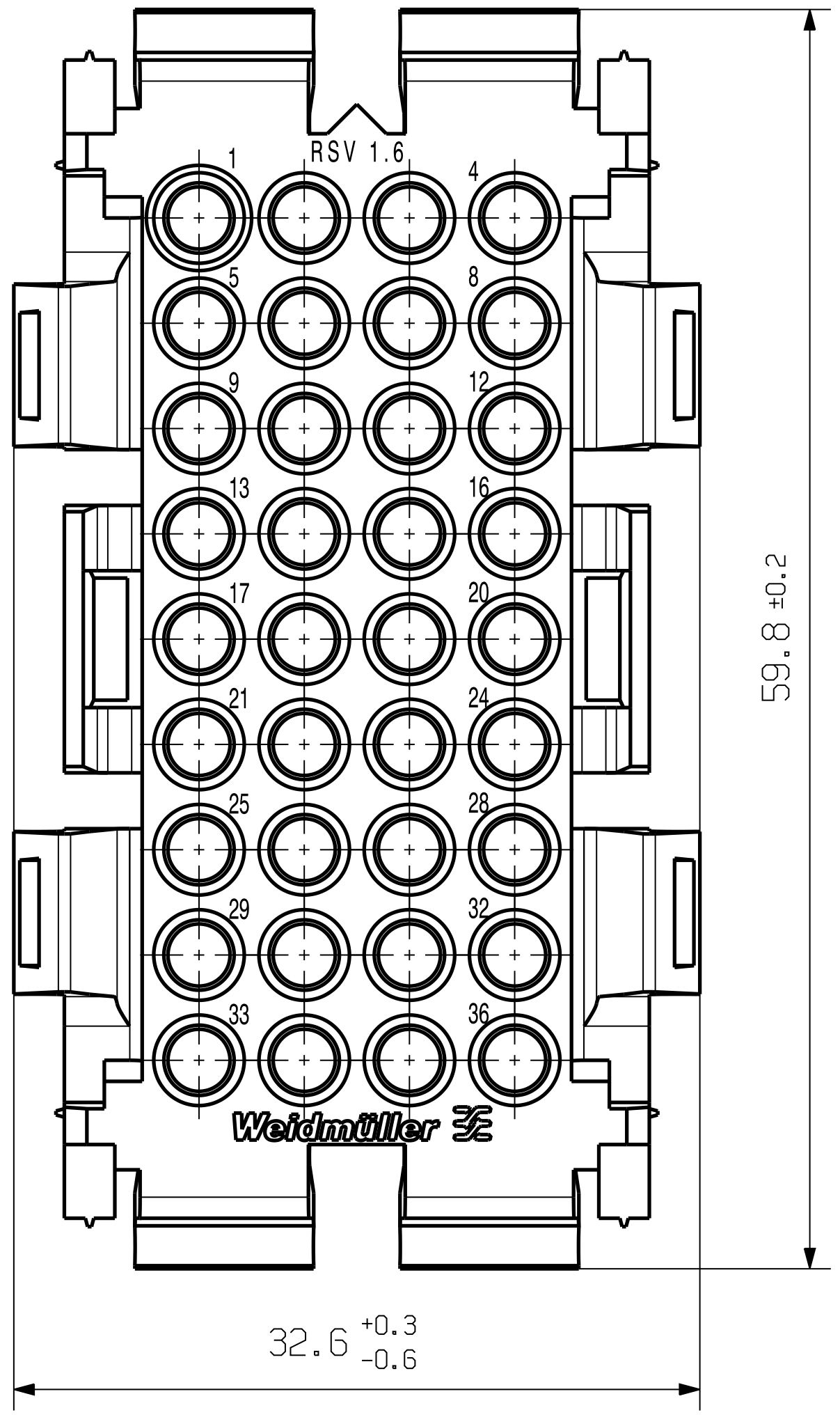


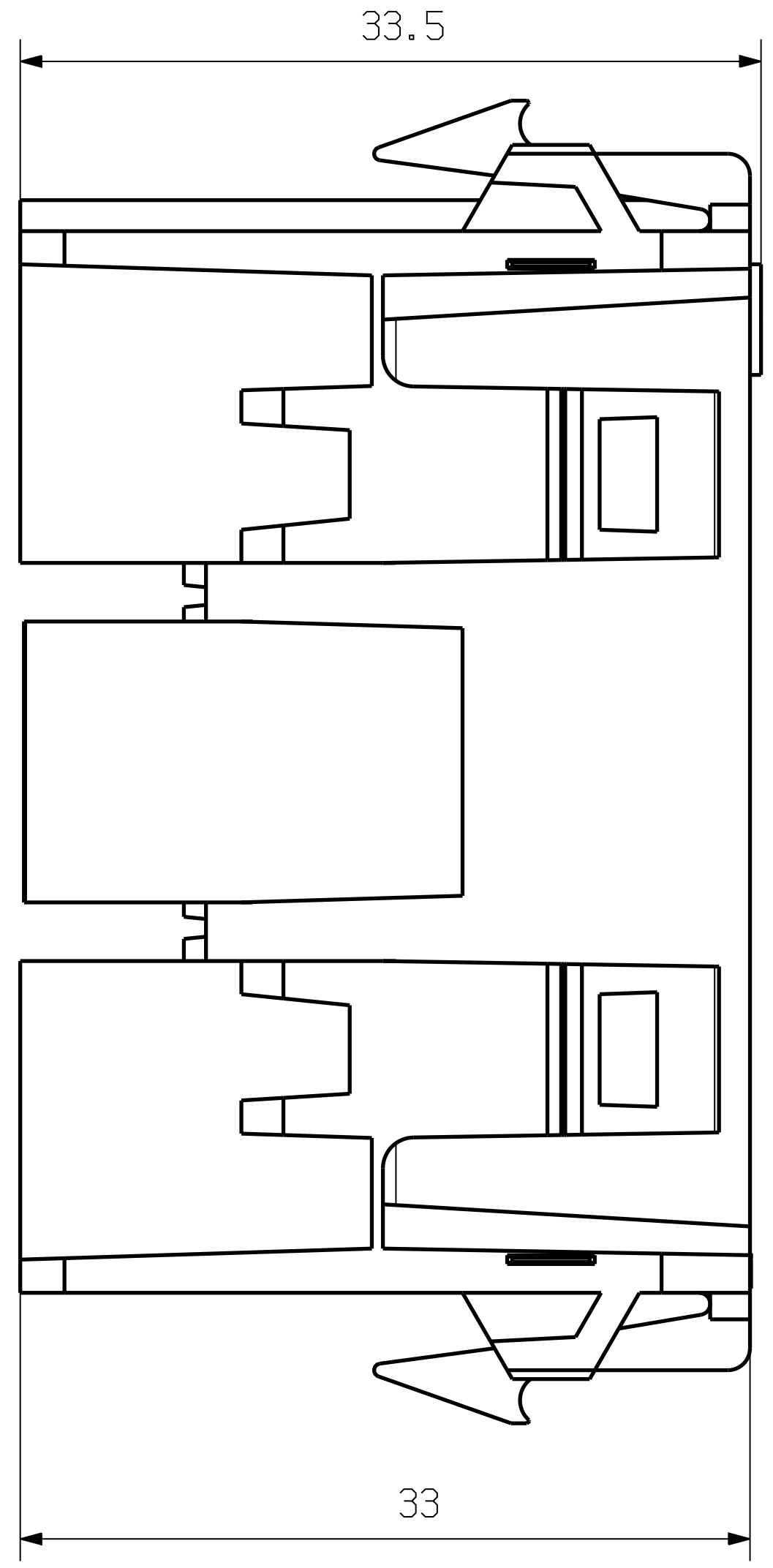
male plug

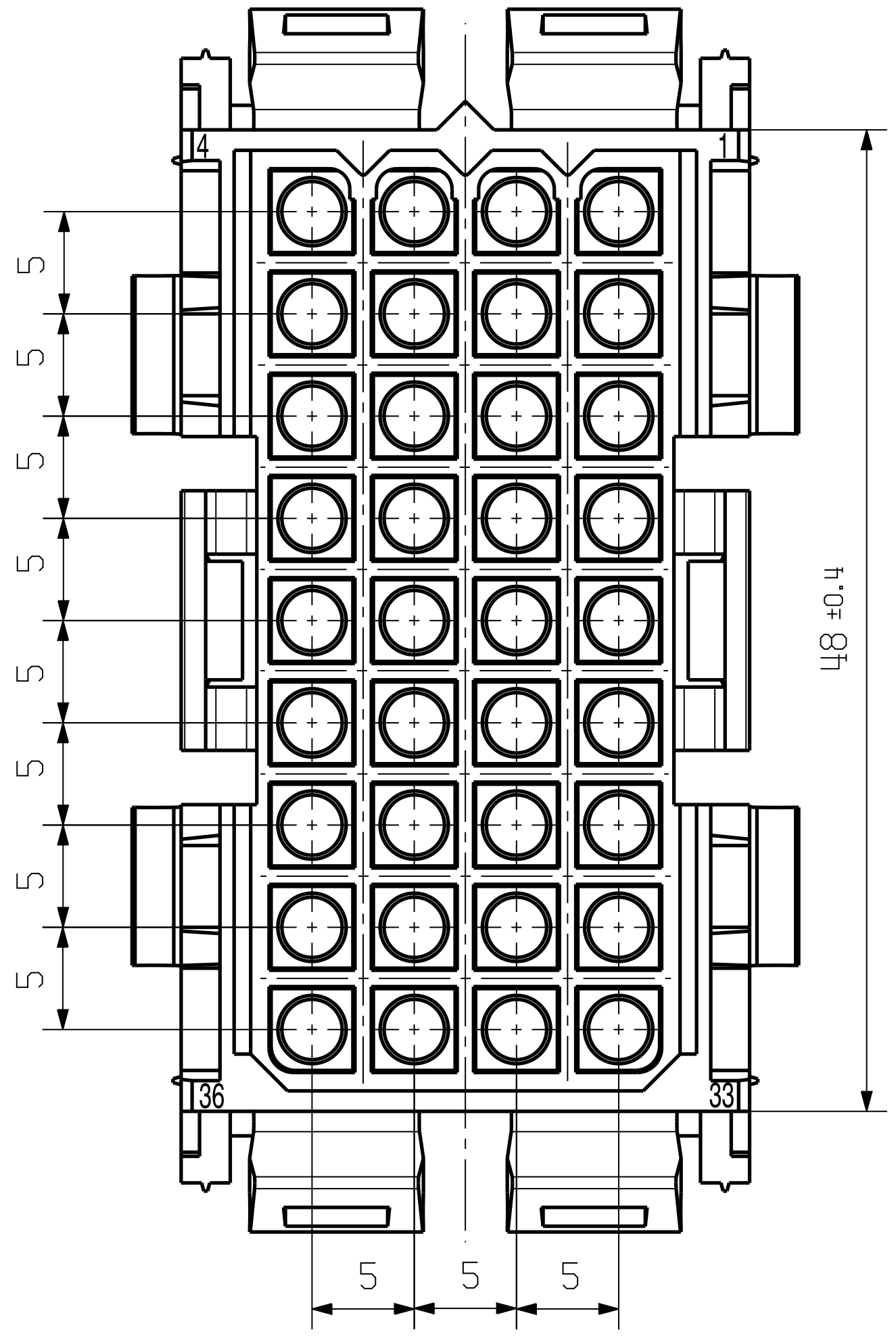
female plug



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





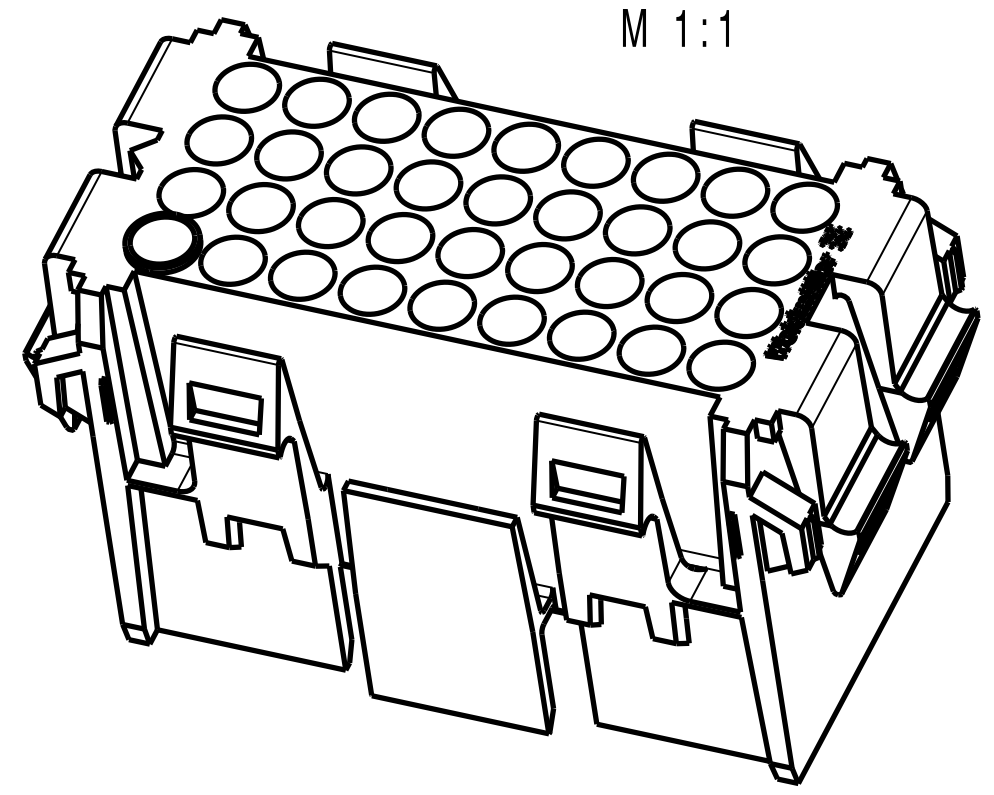


	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	A	B	C	D	E	a +0.3 -0.0	b +0.3 -0.0
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6	33,0	27,8	40,5	28,3
36	33,0	61,0	20,6	48,0	27,8	55,5	28,3

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data given in the catalogue relates only to the connection elements. The neccessary 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 occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

M 1:1



General tolerance:
DIN ISO 2768-mK

RoHS COMPLIANT

Scale: 10:1

Supersedes: .

94488/5
29.06.18 HELIS_MA | 00
.

Modification

	Date	Name
Drawn	25.05.2011	LANG_T
Responsible		LANG_T
Checked	12.07.2018	HERTEL_S
Approved		LANG_T

. .

Cat.no.: 1419100000

Weidmüller

1 14928 (15)
Drawing no. Issue no.
Sheet 01 of 01 sheets

RSV 1.6 S36
STECKERGEHAEUSE
PLUG MOULDING

Product file: RSV 1.6 CRIMP

7265