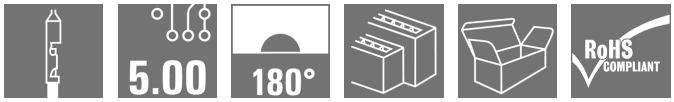
OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

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

Illustrazione del prodotto





Come da figura

Connettori rettangolari per impiego con contatti a crimpare. Possono essere utilizzati sia come accoppiamento libero, sia come varianti per circuito stampato. I contatti a crimpare garantiscono un'elevata densità di assemblaggio. I contatti da utilizzare sono i CS 1.6 o CB 1.6. I connettori sono codificabili e bloccabili con la controparte. Confezionati in scatole di cartone.

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	RSV1,6 S18 GR
Nr.Cat.	1417100000
Versione	Connettore per circuito stampato, Collegamento, 5.00 mm, Numero di poli: 18, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190103361
CPZ	25 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 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

Dati tecnici

Dimensioni e peso

Peso netto	16,83 g

Parametri del sistema

Famiglia prodotti	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Tipo di collegamento	Collegamento al campo
Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a crimpare	Passo in mm (P)	5 mm
Passo in pollici (P)	0,197 inch	Direzione d'uscita del conduttore	180°
Numero di poli	18	L1 in mm	25 mm
L1 in pollici	0,984 inch	Numero di serie	1
Numero di serie di poli	3	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita a connettore innestato
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20 innestato	Lunghezza di spellatura	4 mm
Forza di innesto/polo, max.	9 N	Forza d'estrazione/polo, max.	18 N

Dati del materiale

Materiale isolante	Wemid (PA)	Colori	grigio sasso
Tabella dei colori (simile)	RAL 7032	Gruppo materiali isolanti	I
CTI	≥ 600	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Temperatura di magazzinaggio, min.	-25 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	55 °C	Umidità relativa durante l'immagazzinaggio, max.	80 %
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C

Conduttori adatti al collegamento

Campo di sezioni, min.	0,13 mm²	Campo di sezioni, max.	3,31 mm²
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	Flessibile, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Campo di serraggio max.	3,31 mm²		

Dati di dimensionamento secondo IEC

Testato secondo lo standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=20 °C)	17 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	13 A	Corrente di dimensionamento, numero minimo di poli (Tu=40 °C)	15 A
Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	11,5 A	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	630 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	400 V	Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV
Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV	Portata transitoria	3 x 1s mit 120 A

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 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

Dati tecnici

Dati di dimensionamento secondo CSA

Istituto (CSA)		N° certificato (CSA)	53975-13
Tensione nominale (Gruppo C / CSA)	600 V	Corrente nominale (Gruppo C / CSA)	13 A
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 12
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

Istituto (UR)		N° certificato (UR)	E92202
Riferimento ai valori di omologazione	Le specifiche indicano i valori massimi, per i dettagli fare riferimento al certificato di conformità.		

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	54 mm
Larghezza VPE	172 mm	Altezza VPE	216 mm

Classificazioni

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		

Note

Note	• Altri colori a richiesta • Corrente nominale relativa alla sezione nominale e al numero min. di poli • Distanza tra le file: vedere la disposizione dei fori • La sezione di dimensionamento dipende dal contatto a crimpare impiegato • I dati di dimensionamento si riferiscono ai singoli componenti. Per le distanze in aria e superficiali rispetto agli altri componenti, fare riferimento alle relative norme in funzione dell'applicazione. • Diametro esterno max. del cavo (incl. isolamento): 3,5 mm
Conformità IPC	Conformità: i prodotti sono sviluppati, prodotti e forniti secondo standard e normative internazionali riconosciuti, sono conformi alle caratteristiche indicate nel foglio dati e soddisfano le caratteristiche decorative in accordo con IPC-A-610 "Classe 2". Ulteriori richieste relative al prodotto potranno essere valutate su richiesta.

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 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

Dati tecnici

Approvazioni

Omologazioni	
ROHS	Conforme

Downloads

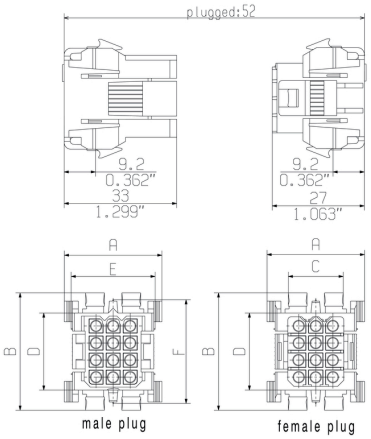
Brochure/Catalogo	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Dati ingegneristici	RSV1.6.zip
Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S18 GR

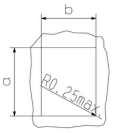
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Disegni

Dimensional drawing



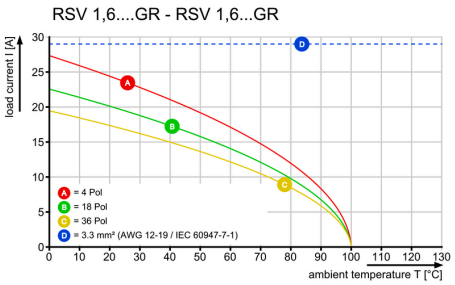
Dimensional drawing



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

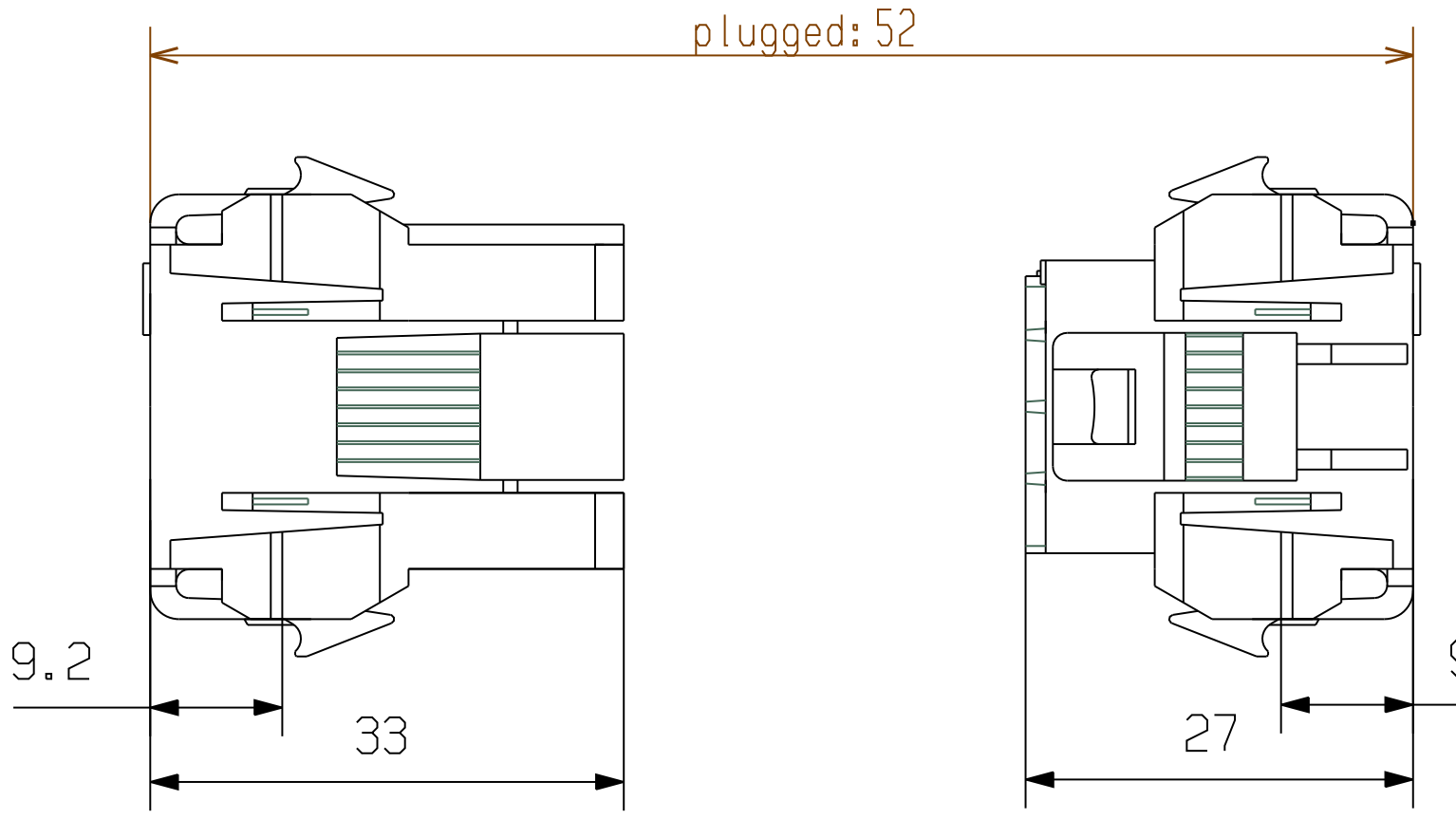


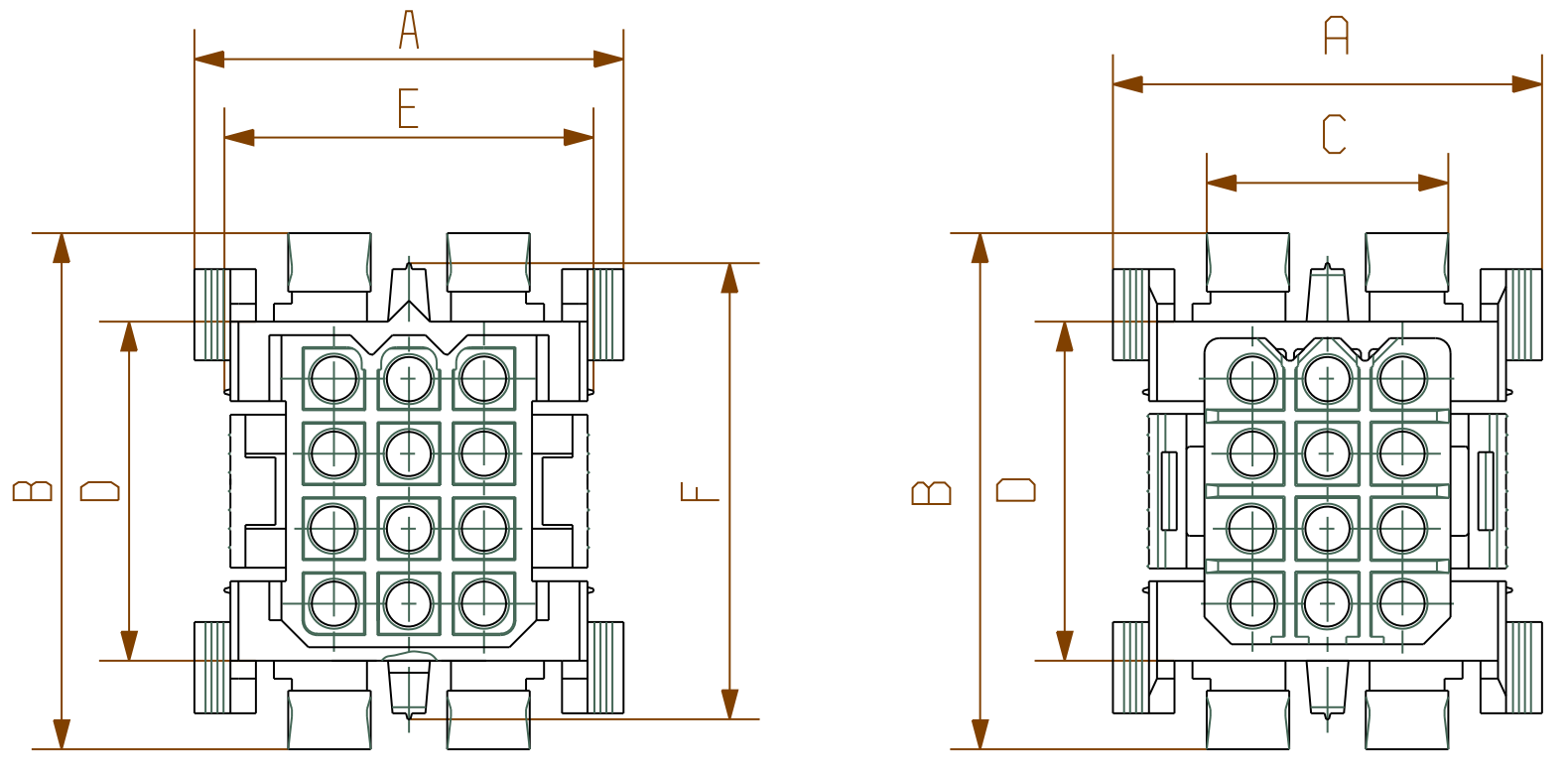
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

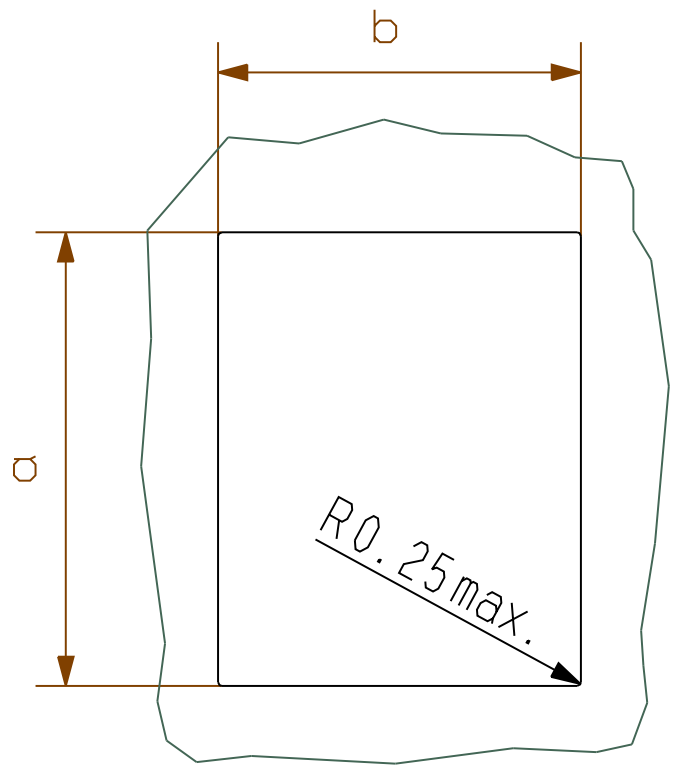
Assembly instruction:



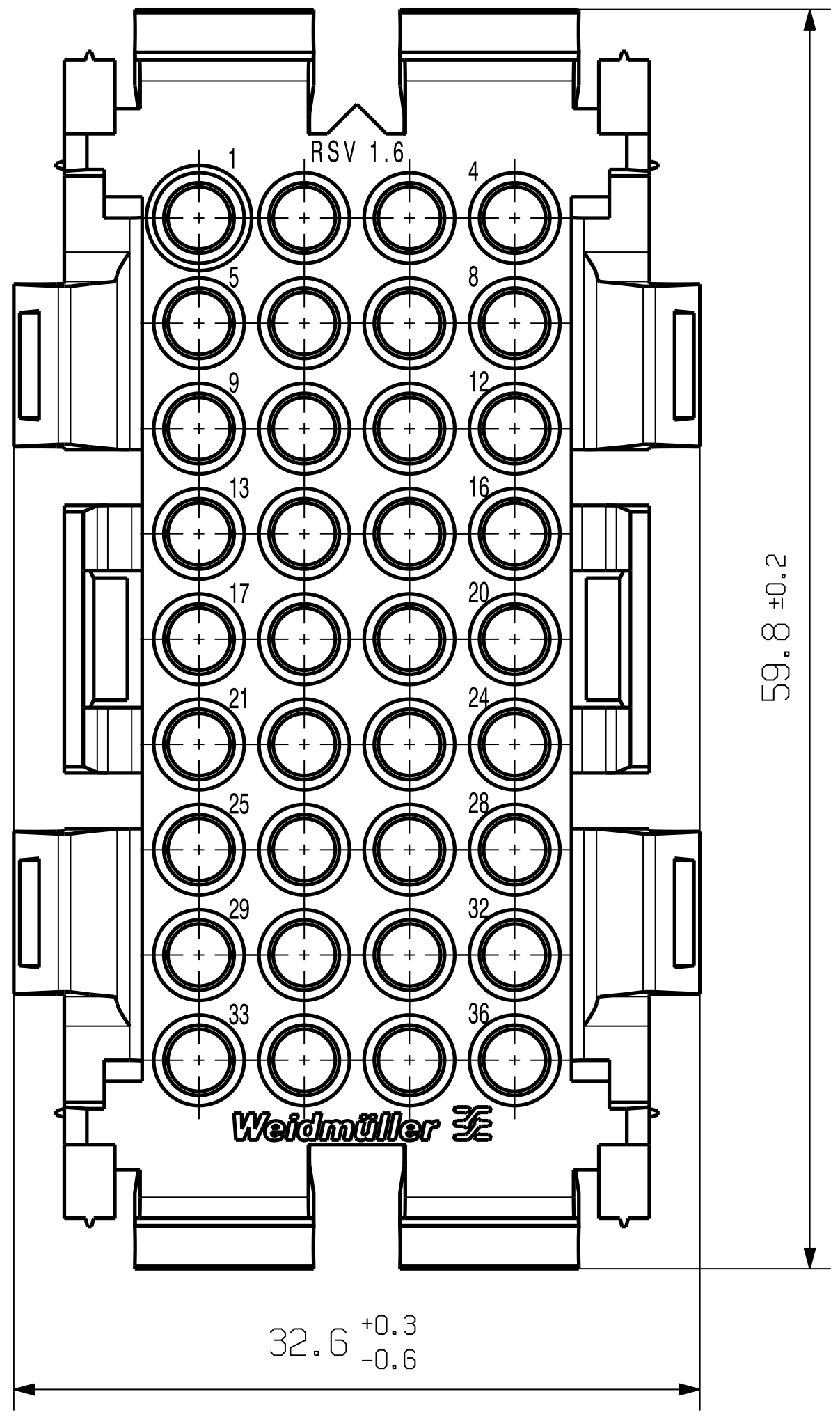


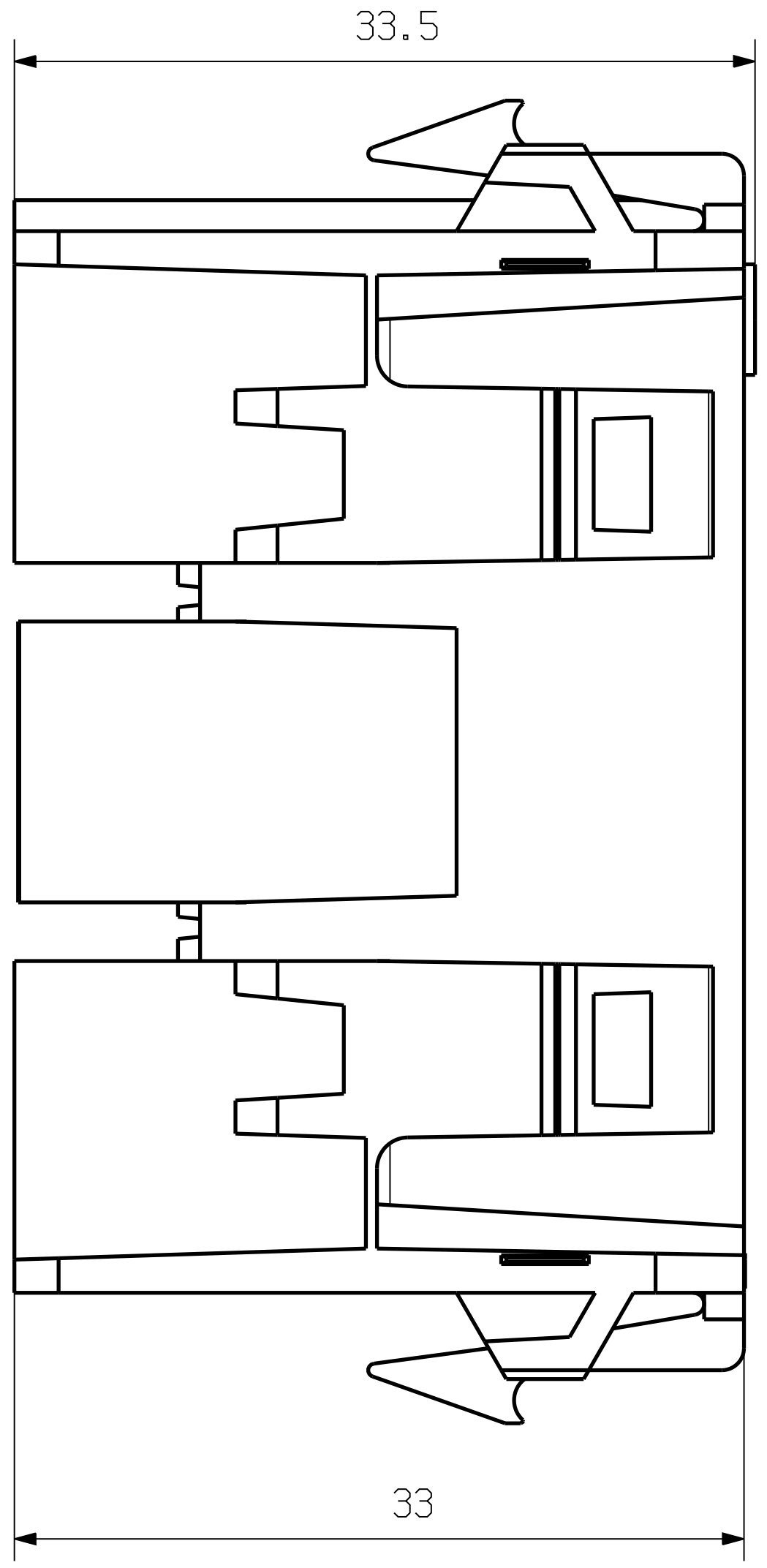
male plug

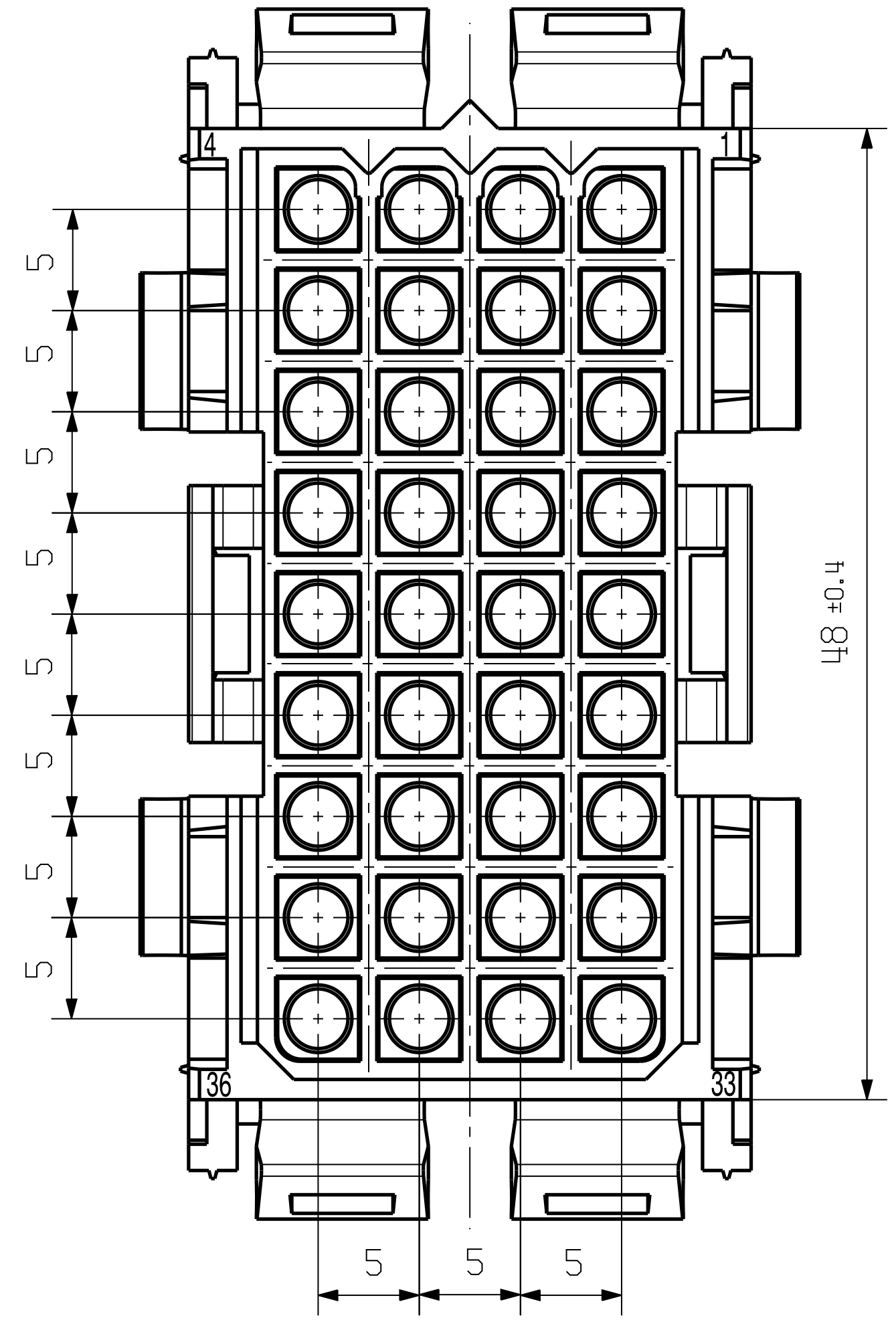
female plug



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





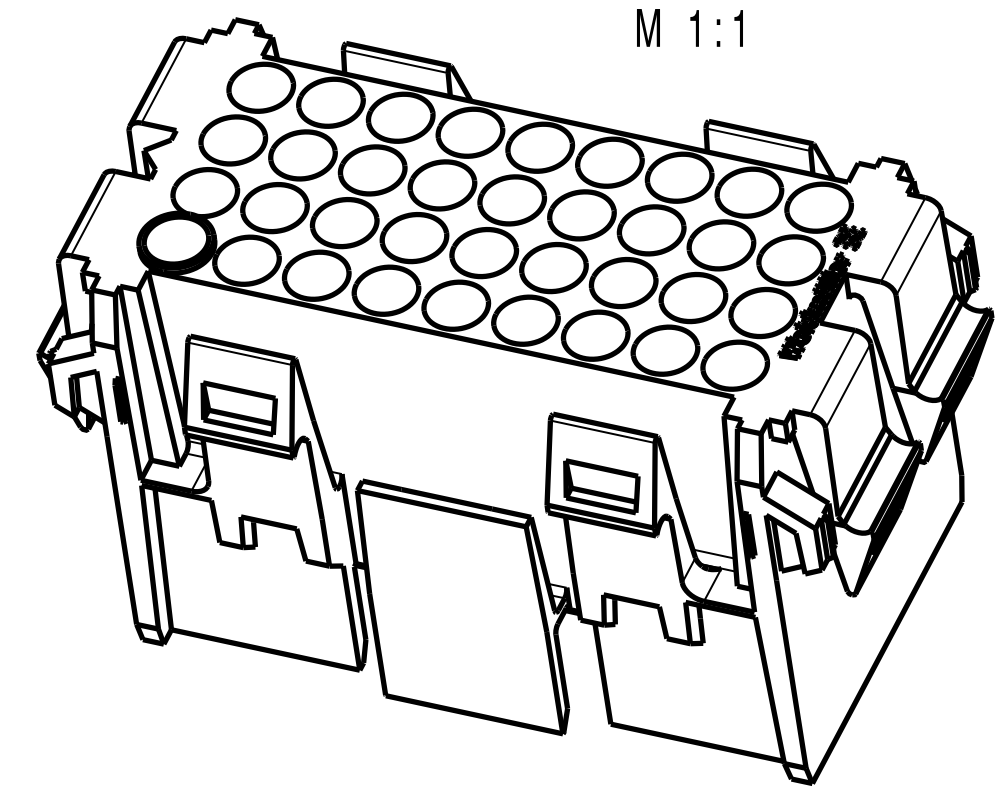


	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	A	B	C	D	E	a +0.3 -0.0	b +0.3 -0.0
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6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

94488/5
29.06.18 HELIS_MA 00

Modification

Cat.no.: 1419100000

Weidmüller

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

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

Scale: 10:1

Supersedes: .

RSV 1.6 S36
STECKERGEHAEUSE
PLUG MOULDING

Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265