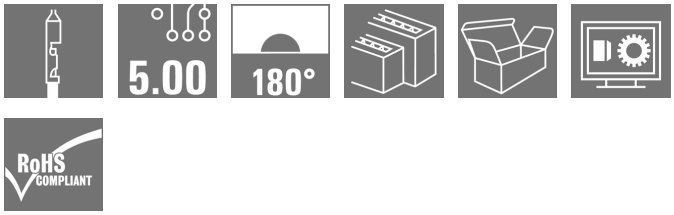
OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S9 GR

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

Produktbild



Abbildung ähnlich



Rechtecksteckverbinder für den Einsatz mit Crimpkontakten. Sie können sowohl als freie Kupplung, als auch mit den Leiterplattenvarianten, verwendet werden. Die Crimpkontakte bewährleisten eine hohe Packungsdichte. Zum Einsatz kommen hier CS 1.6 bzw. CB 1.6 - Kontakte. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSV1,6 S9 GR
Best.-Nr.	1415100000
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 5.00 mm, Polzahl: 9, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190025526
VPE	25 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S9 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

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10,8 g

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Crimpanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 inch	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	9	L1 in mm	10 mm
L1 in Zoll	0,394 inch	Anzahl Reihen	1
Polreihenzahl	3	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher gesteckt
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt	Abisolierlänge	4 mm
Steckkraft/Pol, max.	9 N	Ziehkraft/Pol, max.	18 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Isolierstoffgruppe	I
CTI	≥ 600	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-Leg	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relative Feuchte bei Lagerung, max.	80 %
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm²	Klemmbereich, max.	3,31 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Klemmbereich, max.	3,31 mm²		

Bemessungsdaten nach IEC

geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	15 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	11,5 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	630 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 120 A

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S9 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

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Zertifikat-Nr. (CSA)	53975-13
Nennspannung (Use group C / CSA)	600 V	Nennstrom (Use group C / CSA)	13 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)		Zertifikat-Nr. (UR)	E92202
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	35 mm
VPE Breite	160 mm	VPE Höhe	235 mm

Klassifikationen

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		

Hinweise

Hinweise	• Weitere Farben auf Anfrage • Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl • Reihenabstand siehe Lochbilder • Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt • Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten. • Max. Außendurchmesser des Leiters inkl. Isolierung: 3,5 mm
IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S9 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

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	
ROHS	Konform

Downloads

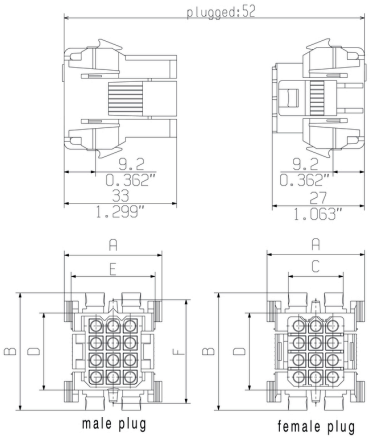
Broschüre/Katalog	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Engineering-Daten	RSV1.6.zip
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	Declaration of the Manufacturer

OMNIMATE Signal - Serie RSV
RSV1,6 S9 GR

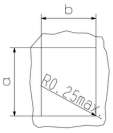
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Maßbild



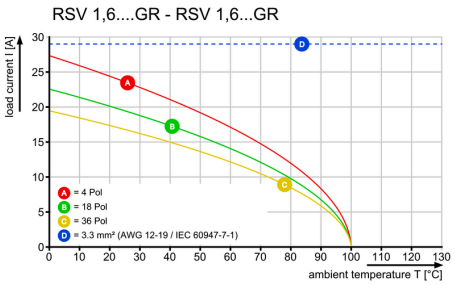
Maßbild



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	48,0	27,8	55,5	28,3

Diagramm

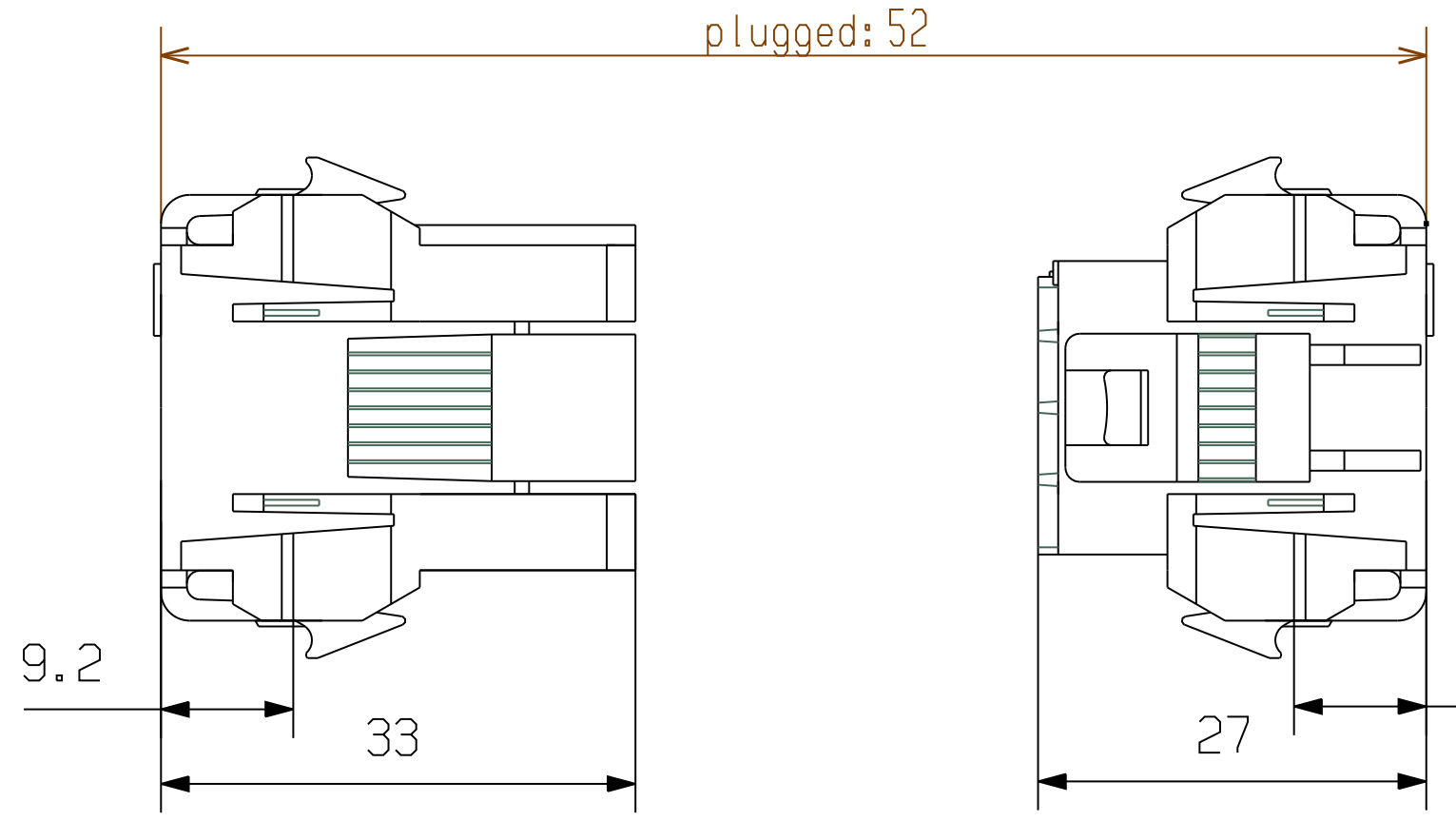


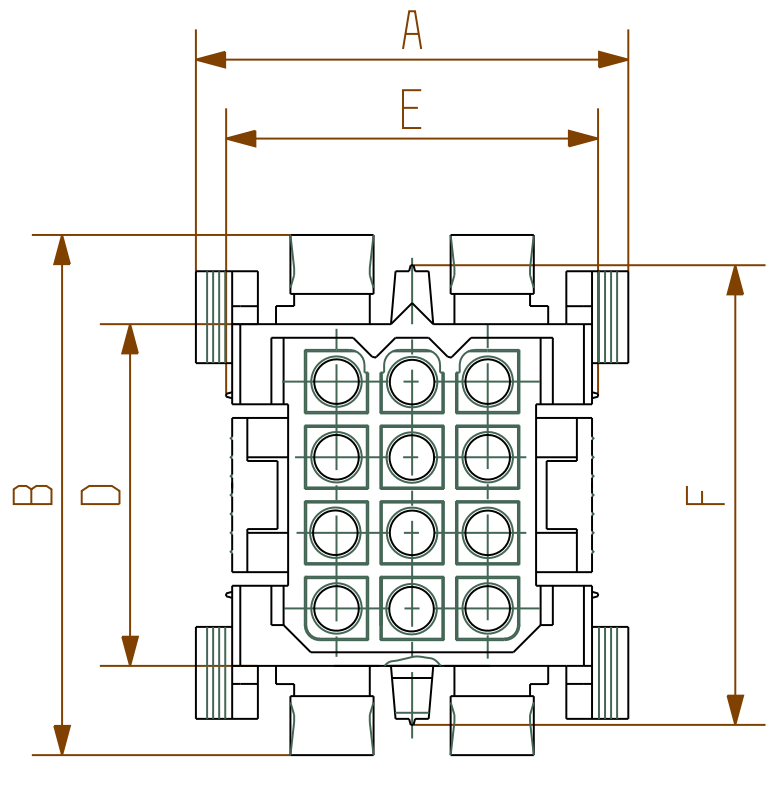
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

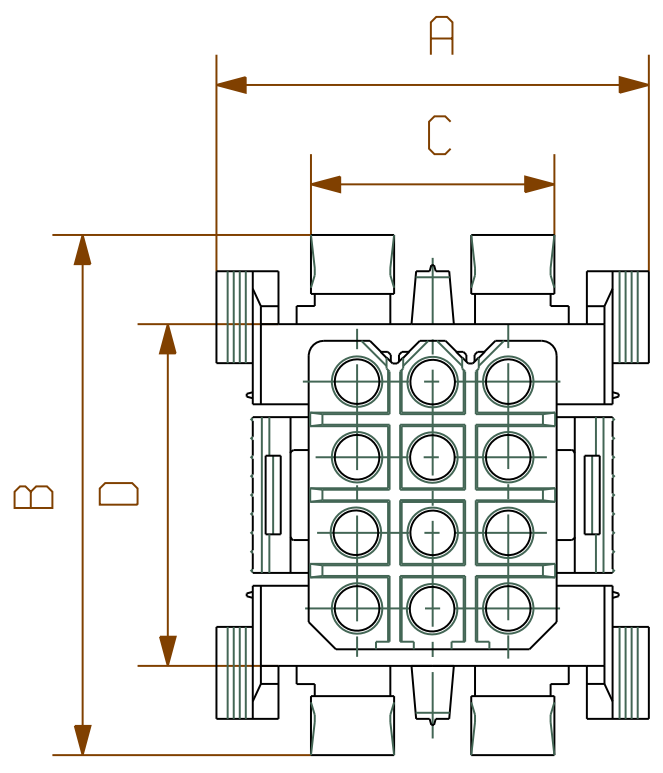
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

Assembly instruction:

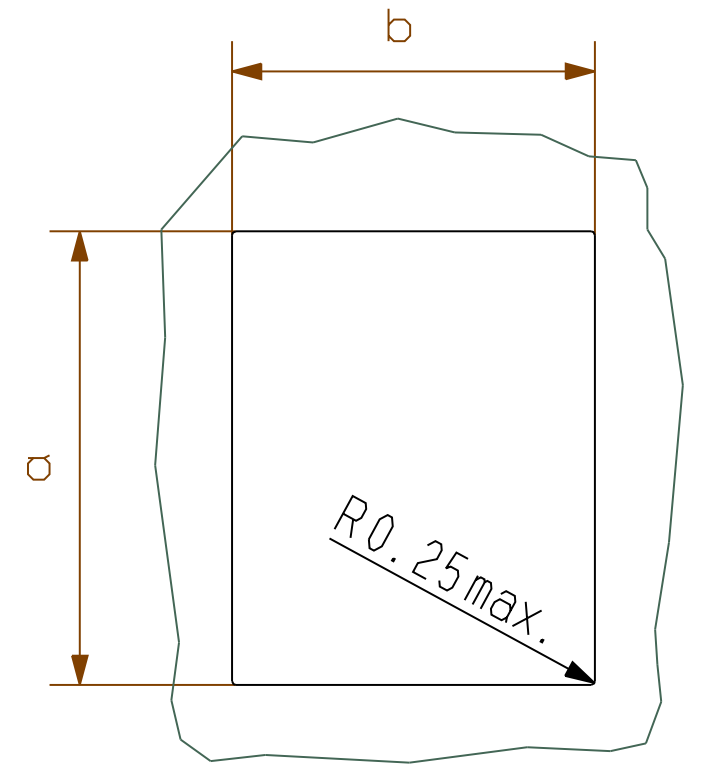




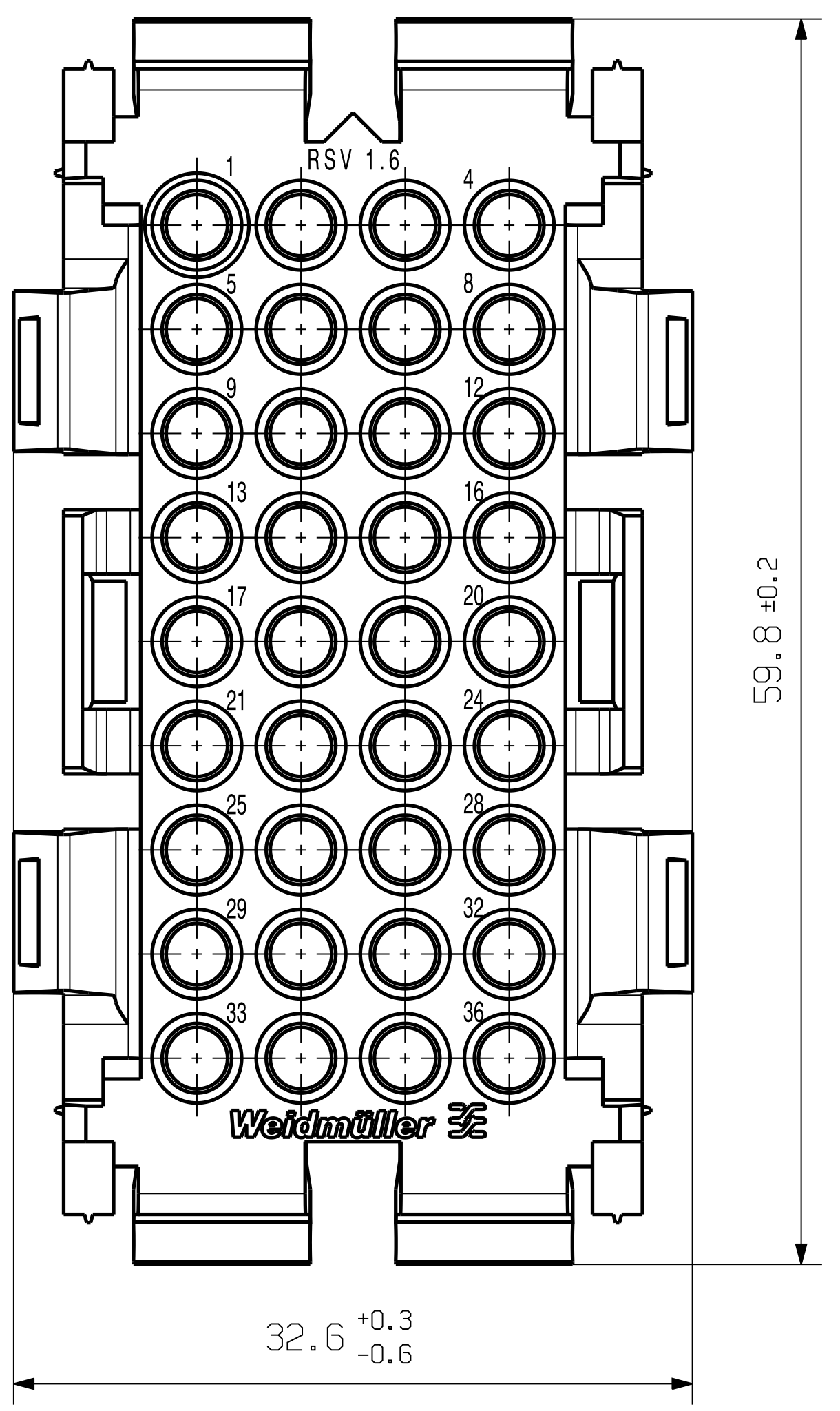
male plug

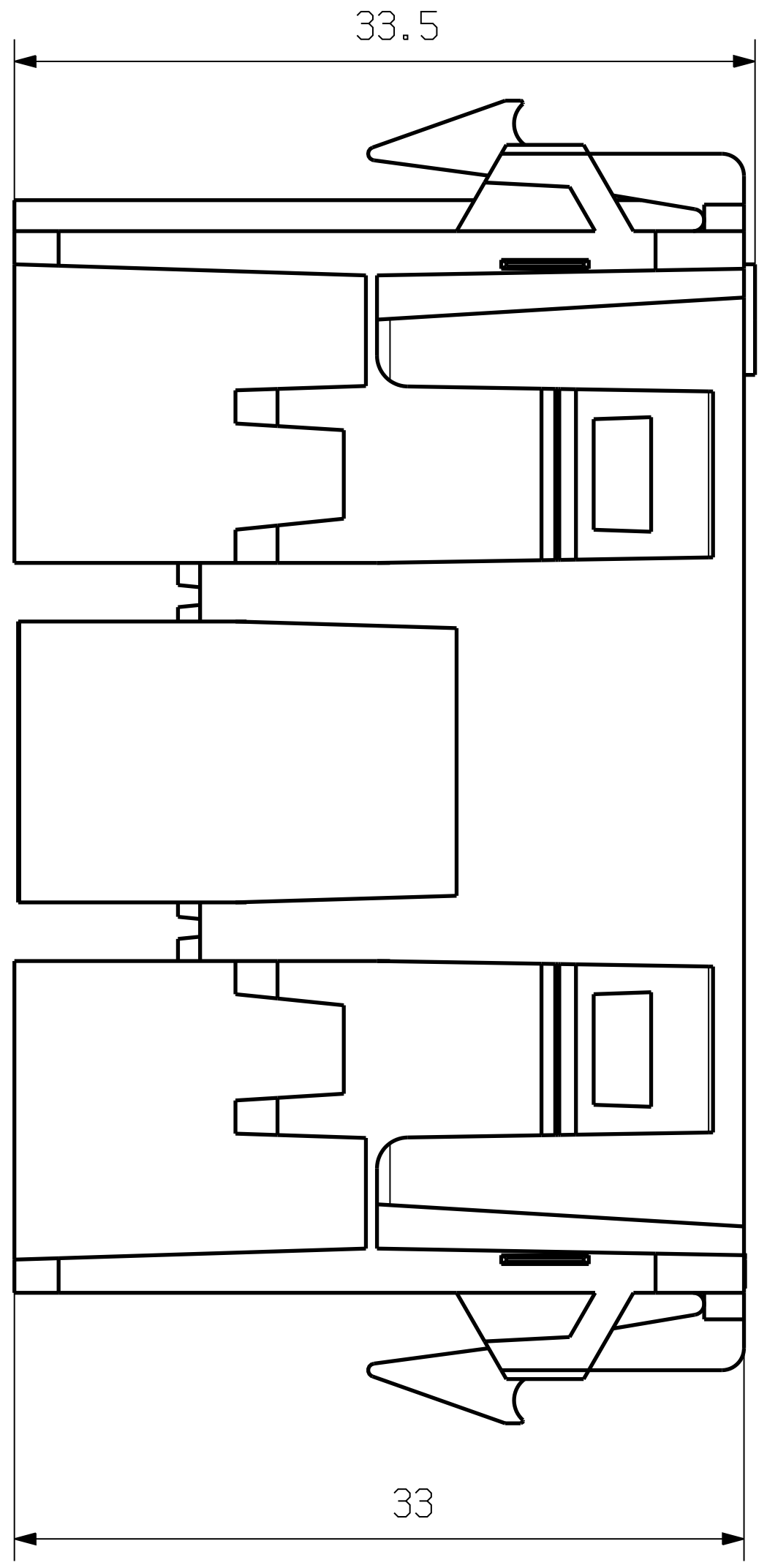


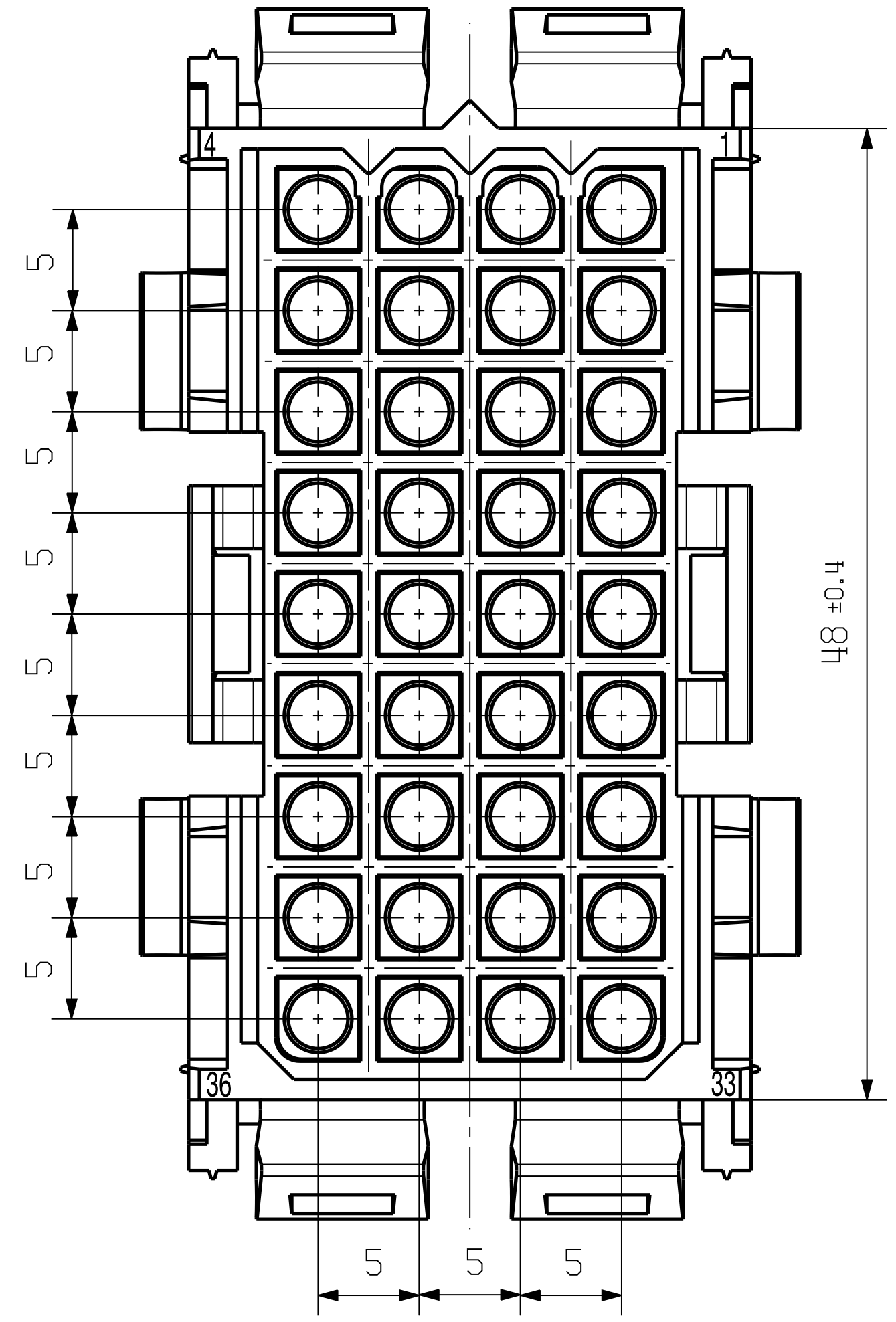
female plug



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





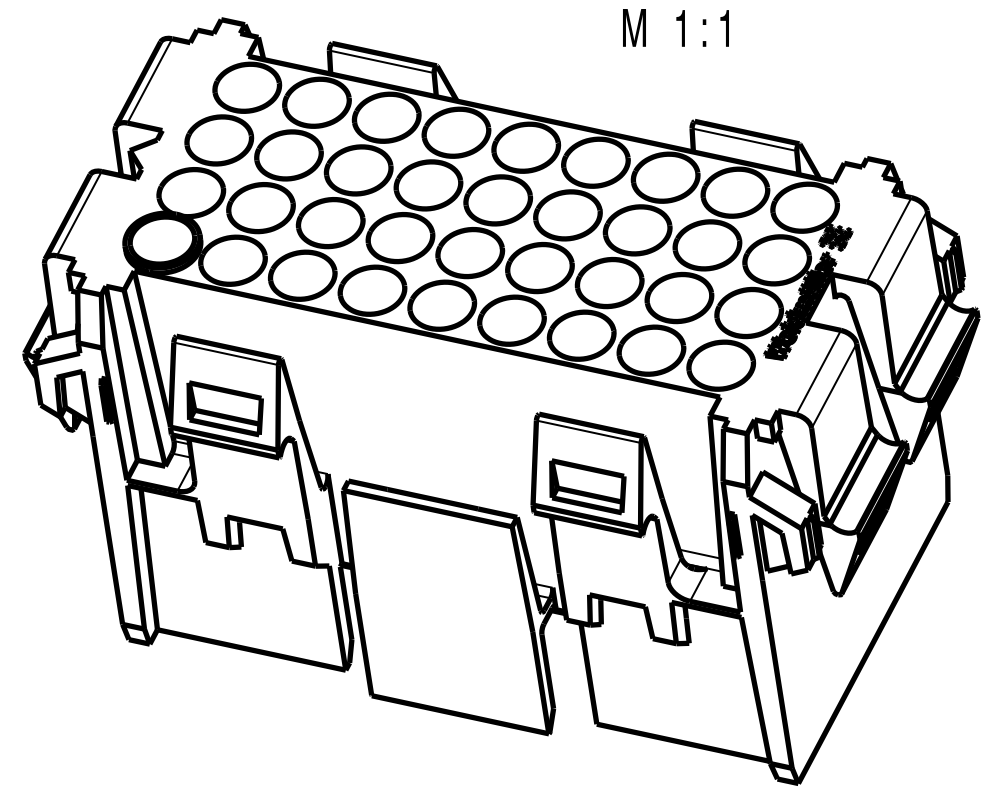


	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	A	B	C	D	E	a +0.3 -0.0	b +0.3 -0.0
4	23,0	25,0	10,8	12,8	17,8	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,6	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,6	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,6	33,0	23,8	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,6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