OMNIMATE Signal – serie 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

Produktillustration



Avbildning liknande

Rektangulär stickanslutning för användning med kontaktpressade kontakter. De kan användas både som flygande koppling eller tillsammans med kretskortsvarianterna. Kontaktpressade kontakter ger en hög packningstäthet. Här används CS 1.6 eller CB 1.6 - kontakter. Stickanslutningarna kan kodas och låsas i varandra. Levereras i kartong.

Allmänna beställningsdata

Typ	RSV1,6 S24 GR
Art.nr.	1418100000
Artikelbeteckning	Kretskortsstickanslutning, Stiftkontakt, 5.00 mm, Antal poler: 24, 180°, Crimpanslutning, Anslutningsområde, max. : 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190186913
Frp	20 Stück
Produktparametrar	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG KT 12
Förpackning	Box

OMNIMATE Signal – serie 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

Tekniska data

Mått och vikter

Nettovikt	17,46 g

Packaging

Förpackning	Box	VPE-längd	54 mm
VPE-bredd	174 mm	VPE-höjd	220 mm

Karakteristiska systemvärden

Produktfamilj	OMNIMATE Signal – serie RSV	Anslutningstyp	Fältanslutning
Ledaranslutningsteknik	Crimpanslutning	Delning i mm (P)	5 mm
Delning i tum (P)	0,197 inch	Ledarutgångsriktning	180°
Antal poler	24	L1 i mm	25 mm
L1 i tum	0,984 inch	Antal rader	1
Polradstal	4	Beröringsskydd enligt DIN VDE 57	fingersäker instucken
Beröringsskydd enligt DIN VDE 0470	IP 20 ansluten	Avisoleringslängd	4 mm
Max. instickskraft/pol	9 N	Max. dragkraft/pol	18 N

Materialdata

Isoleringsmaterial	Wemid (PA)	Färgkod	kiselgrå
Färgtabell (jämförbar)	RAL 7032	Isoleringsmaterialgrupp	I
CTI	≥ 600	Brännbarhetsklass enligt UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Kopparlegering	Lagertemperatur, min.	-25 °C
Lagertemperatur, max.	55 °C	relativ fuktighet vid lagring, max	80 %
Driftstemperatur, max	100 °C	Temperaturområde Montage, max.	100 °C

Anslutningsbara ledare

Anslutningsområde, min.	0,13 mm²	Anslutningsområde, max.	3,31 mm²
fintrådig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	fintrådig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²
Max. anslutningsområde	3,31 mm²		

Märkdata enligt CSA

Institut (CSA)		Certifikat nr. (CSA)	53975-13
Märkspänning (användargrupp C / CSA)	600 V	Märkström (användargrupp C / CSA)	13 A
Ledardiameter AWG, min.	AWG 26	Ledardiameter AWG, max.	AWG 12
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Märkdata enligt UL 1059

Institut (UR)		Certifikat nr. (UR)	E92202
Hänvisning till godkännandevärden	Specifikationerna avser maxvärden. För detaljer – se typgodkännandeintyg.		

Skapandedatum den 11 juli 2019 08:52:21 CEST

OMNIMATE Signal – serie 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

Tekniska data

Märkdata enligt IEC

testad enligt standard	IEC 60664-1, IEC 61984	Märkström, min. antal poler (Tu=20°C)	17 A
Märkström, max. antal poler (Tu=20°C)	13 A	Märkström, min. antal poler (Tu=40°C)	15 A
Märkström, max. antal poler (Tu=40°C)	11,5 A	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	630 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	400 V	Märkspänning vid överspänningskat./ Nedsmutsningsgrad III/3	250 V
Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad II/2	4 kV	Märkspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/2	4 kV
Märkstötspänning vid överspänningsk./ Nedsmutsningsgrad III/3	4 kV	Korttidströmhållfasthet	3 x 1s mit 120 A

Klassificeringar

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		

Anmärkningar

Anmärkningar	• Ytterligare färger finns på förfrågan. • Märkström relaterad till märkarea och min. antal poler. • Avstånd mellan rader: se hållayout • märkarea är beroende på den använda crimpkontakten • Märkdata avser respektive byggdel. Luft- och krypsträckor till andra byggdelar skall utformas i enlighet med de relevanta normerna. • Ledarens maximala ytterdiameter (inkl. isolering): 3,5 mm
IPC-konformitet	Konformitet: Produkterna utvecklas, tillverkas och levereras i enlighet med internationellt erkända standarder och normer, och uppfyller de egenskaper som garanteras i databladet resp. har designegenskaper i enlighet med IPC-A-610 "Klass 2". Övriga anspråk gällande produkterna kan bedömas på begäran.

Godkännanden

Godkännanden	
ROHS	Uppfyllelse

Downloads

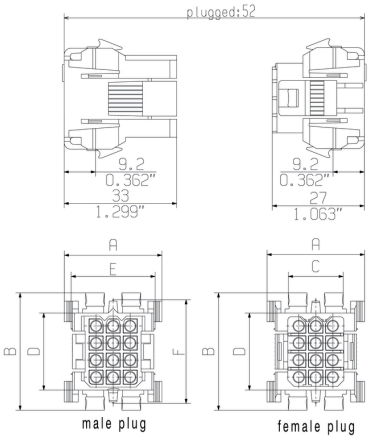
Broschyr/Katalog	MB DEVICE MANUF. EN CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN
Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse	Declaration of the Manufacturer
Teknikuppgifter Data	RSV1.6.zip

OMNIMATE Signal – serie RSV
RSV1,6 S24 GR

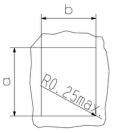
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Ritningar

Dimensional drawing



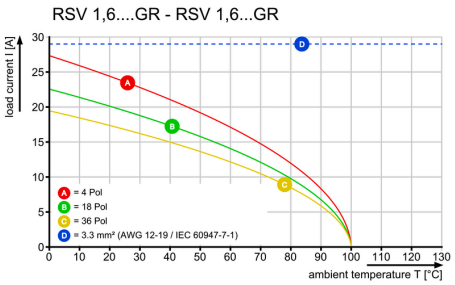
Dimensional drawing



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

Graph

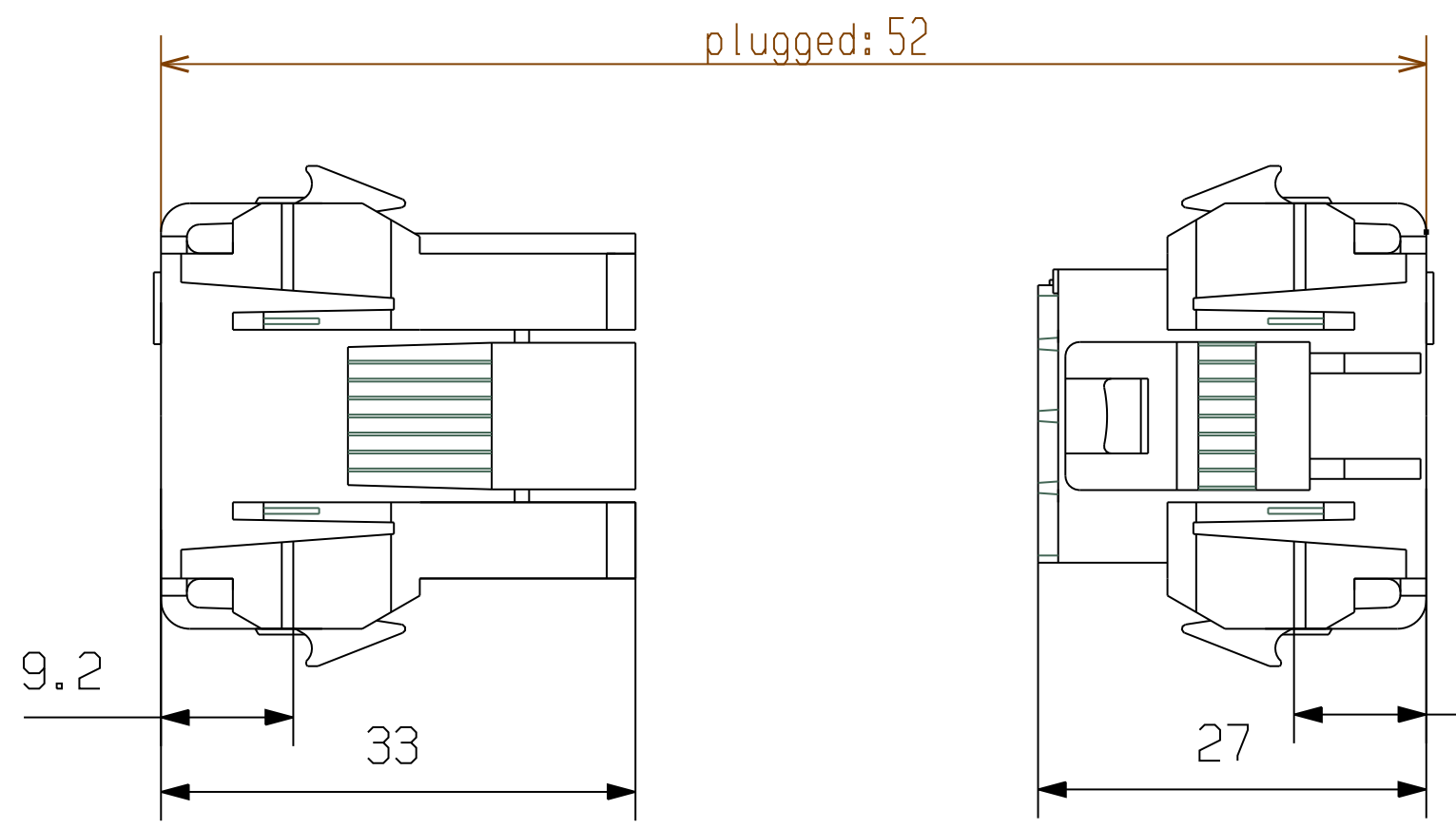


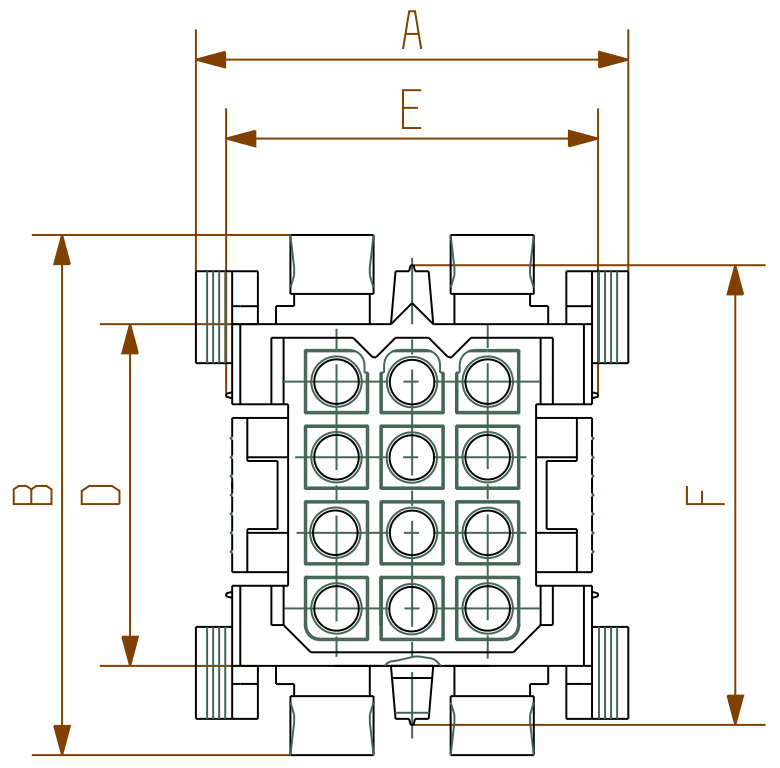
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited.
Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

Dimensions without tolerances are no check dimensions

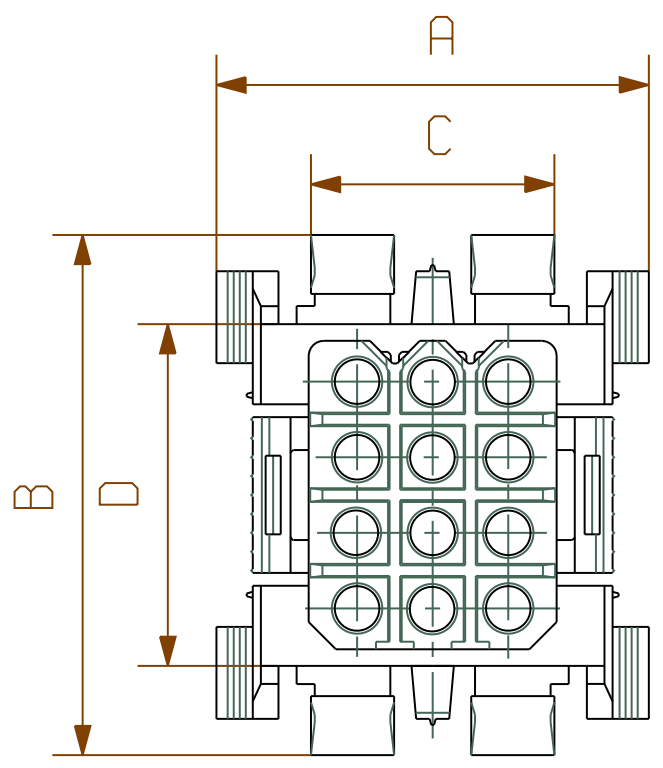
The English version is binding

Assembly instruction:

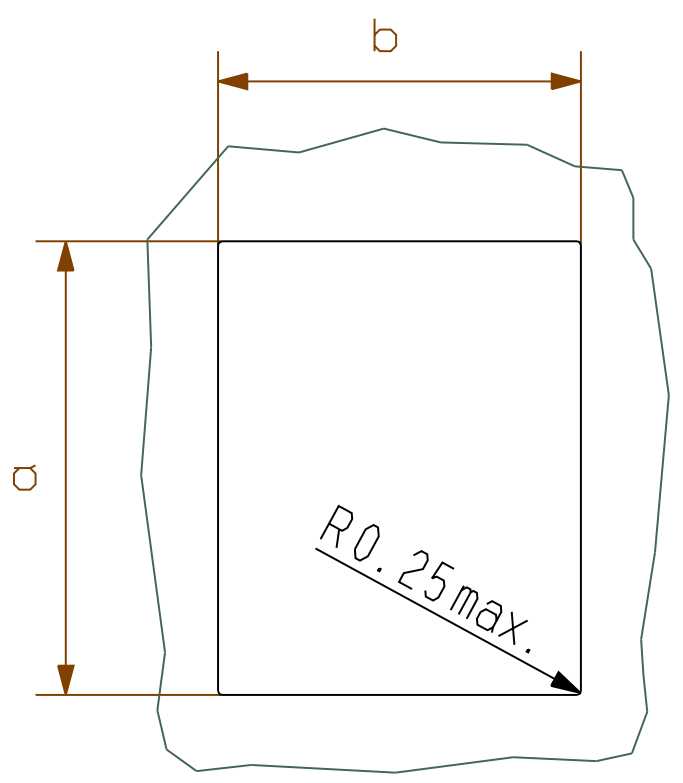




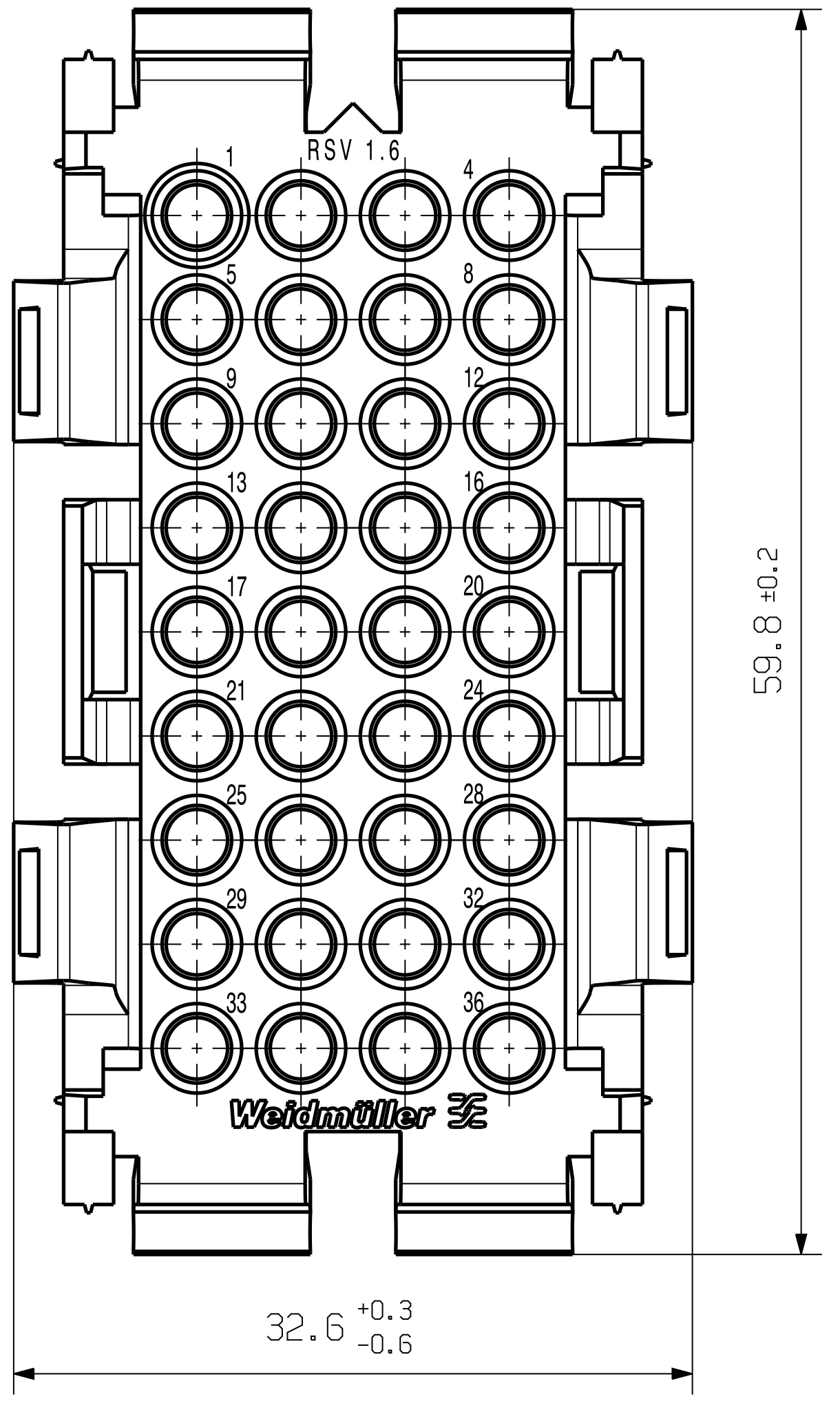
male plug

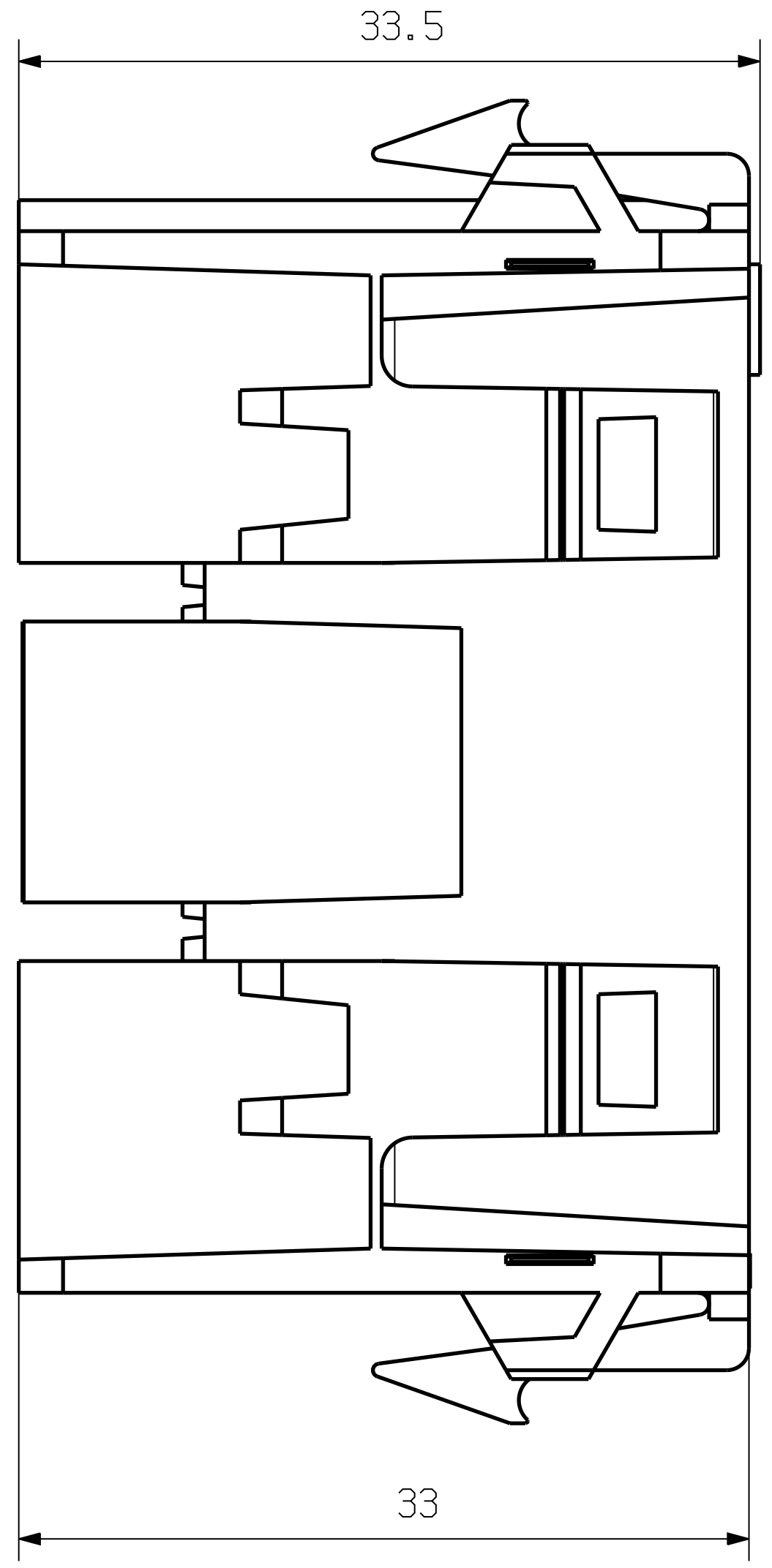


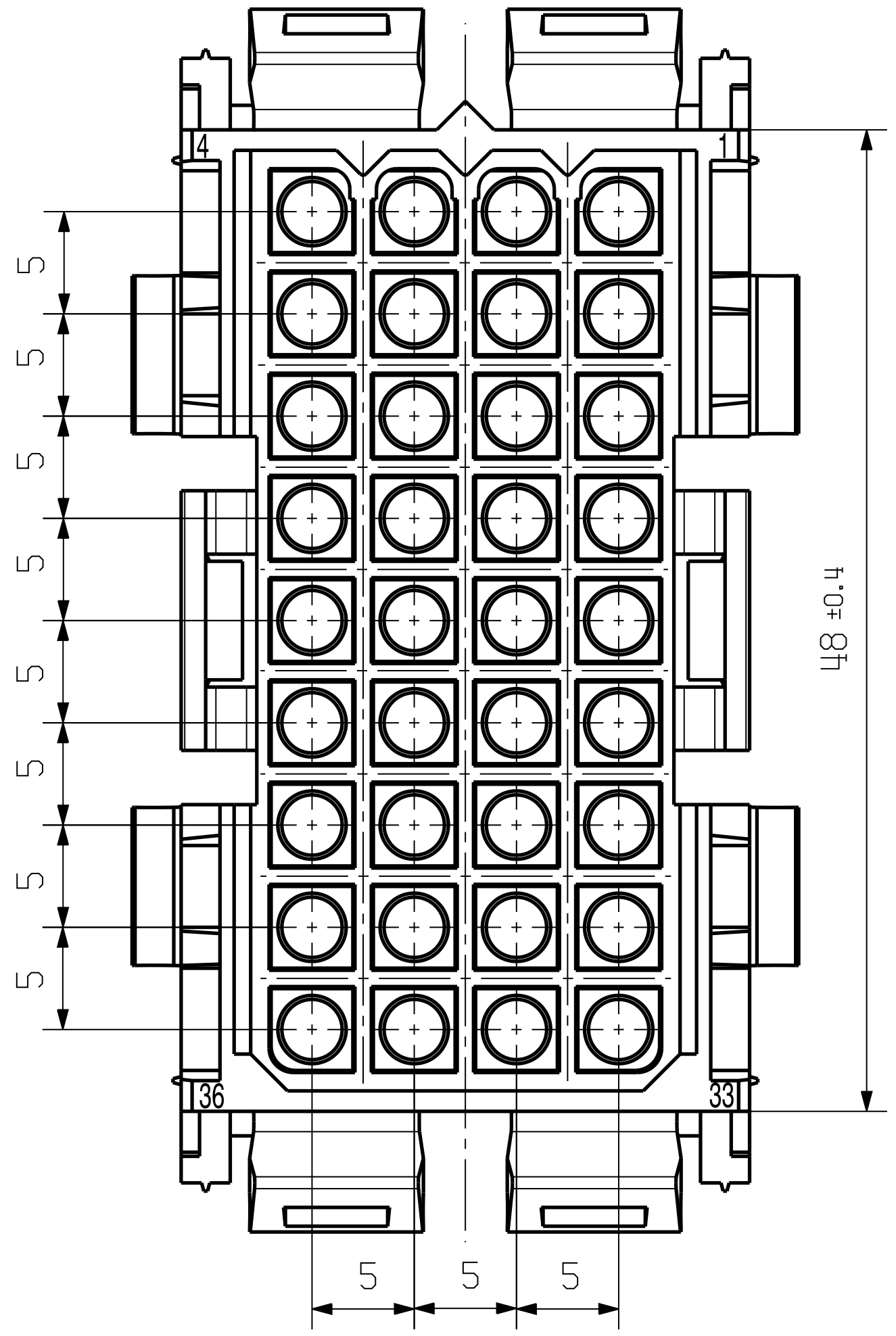
female plug



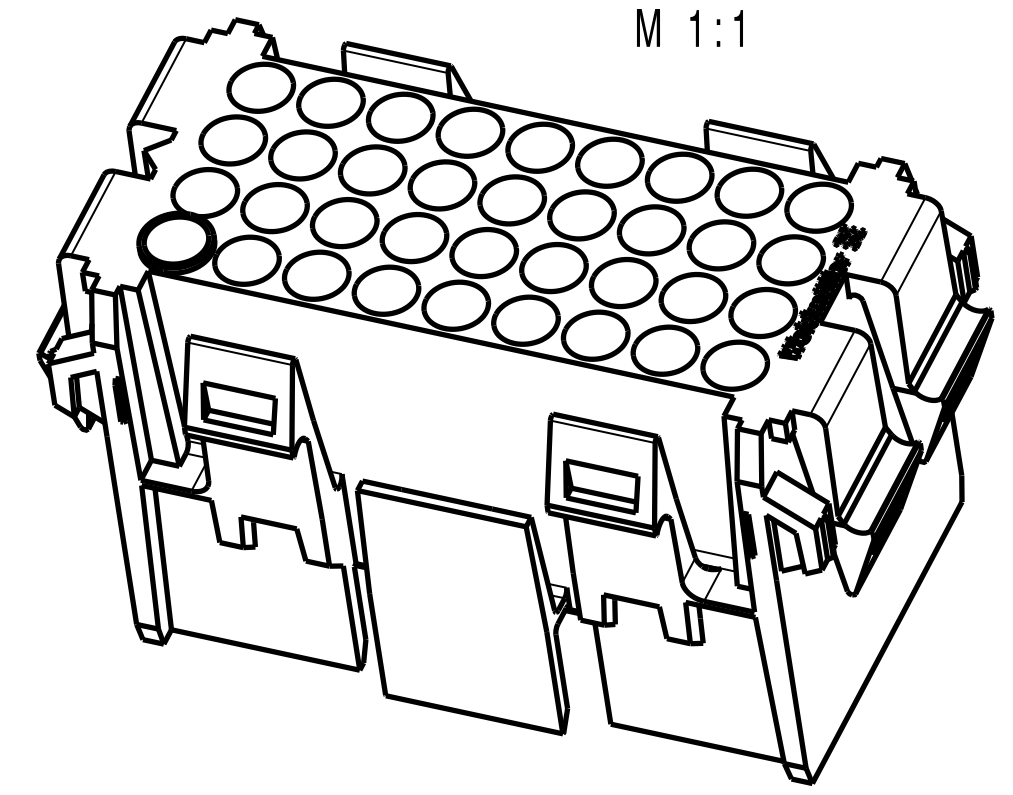
mounting cut-out
wall thickness : 1,3 - 2,3mm
recommended : 1,5 - 2,0mm







M 1:1



	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.

General tolerance: DIN ISO 2768-mK RoHS COMPLIANT	94488/5 29.06.18 HELIS_MA .	00	. .	Cat.no.: 1419100000
	Modification		Weidmüller	1 14928 (15) Drawing no. Issue no. Sheet 01 of 01 sheets
		Date	Name	
	Drawn	25.05.2011	LANG_T	**RSV 1.6 S36** STECKERGEHAEUSE PLUG MOULDING
	Responsible		LANG_T	
Scale: 10:1	Checked	12.07.2018	HERTEL_S	
Supersedes: .	Approved		LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP 7265