

**RSV1,6 B4 GR**

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

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

Versione	Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.00 mm, Numero di poli: 4, 180°, Collegamento a crimpare, Campo di sezioni, max.: 3.31 mm ² , Box
Nr.Cat.	1413000000
Tipo	RSV1,6 B4 GR
GTIN (EAN)	4008190076320
CPZ	25 Pezzo
Parametri prodotto	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Imballaggio	Box

Data di creazione 8 marzo 2023 19.37.15 CET

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Dimensioni e pesi**

Profondità	23 mm	Profondità (pollici)	0,906 inch
Posizione verticale	33 mm	Altezza (pollici)	1,299 inch
Larghezza	25 mm	Larghezza (pollici)	0,984 inch
Peso netto	5,24 g		

Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	100 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

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	4	L1 in mm	5 mm
L1 in pollici	0,197 inch	quantità di file	2
Numero di serie di poli	2	Protezione da contatto accidentale DIN VDE 57 106	sicurezza per le dita
Protezione da contatto accidentale secondo DIN VDE 0470	IP 20	Codificabile	Si
Lunghezza di spellatura	4 mm	Cicli di inserimento	25
Forza di innesto/polo, max.	2 N	Forza d'estrazione/polo, max.	2 N

Dati del materiale

Materiale isolante	PA 66/6	Colori	grigio sasso
Tabella dei colori (simile)	RAL 7032	Gruppo materiali isolanti	I
Comparative Tracking Index (CTI)	≥ 600	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Materiale dei contatti	Lega di rame	Temperatura di magazzinaggio, min.	-40 °C
Temperatura di magazzinaggio, max.	70 °C	Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C
Temperatura d'esercizio , max.	100 °C	Campo della temperatura di montaggio, min.	-25 °C
Campo della temperatura di montaggio, max.	100 °C		

Conduttori adatti al collegamento

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

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**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

Dati di dimensionamento secondo CSA

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

Dati di dimensionamento sec. UL 1059

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

Imballaggio

Imballaggio	Box	Lunghezza VPE	153 mm
Larghezza VPE	133 mm	Altezza VPE	36 mm

Classificazioni

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

Foglio dati

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Nota importante

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.
Note	<ul style="list-style-type: none"> • Altre varianti su 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 • Stoccaggio a lungo termine del prodotto con una temperatura media di 50 °C e una umidità media del 70%, 36 mesi

Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	Sito web UL
N° certificato (UR)	E92202

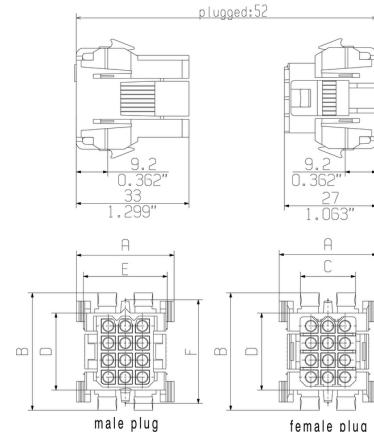
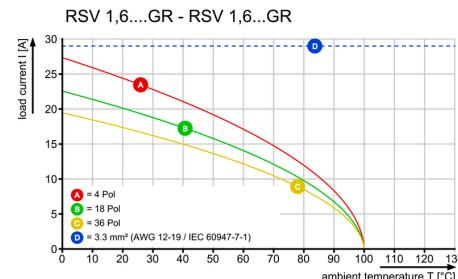
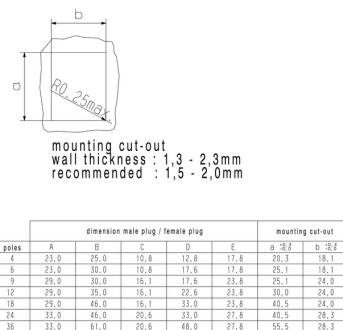
Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità	Declaration of the Manufacturer
Dati ingegneristici	CAD data – STEP
Cataloghi	Catalogues in PDF-format
Brochure	MB DEVICE MANUF. EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN PO OMNIMATE EN

RSV1,6 B4 GR

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

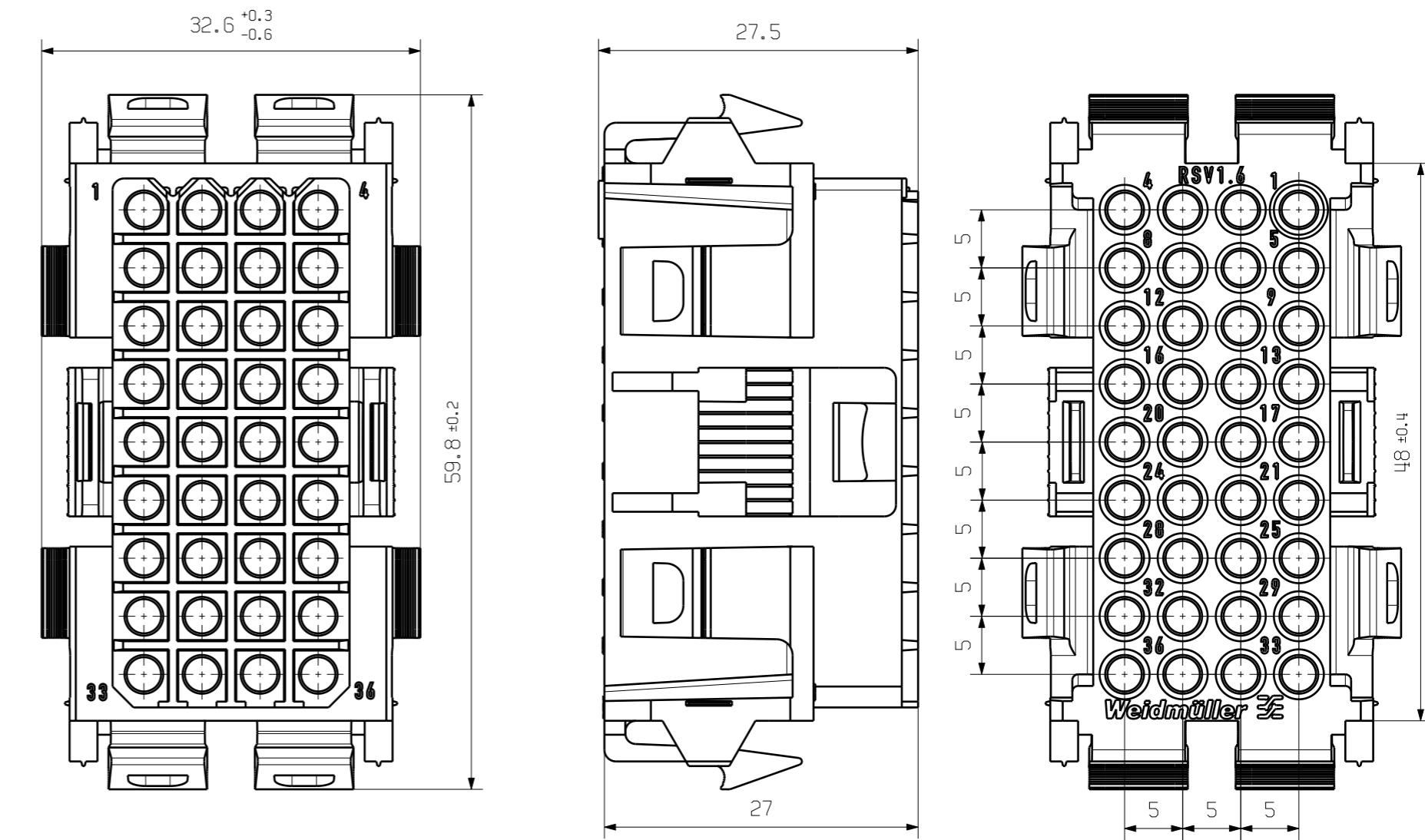
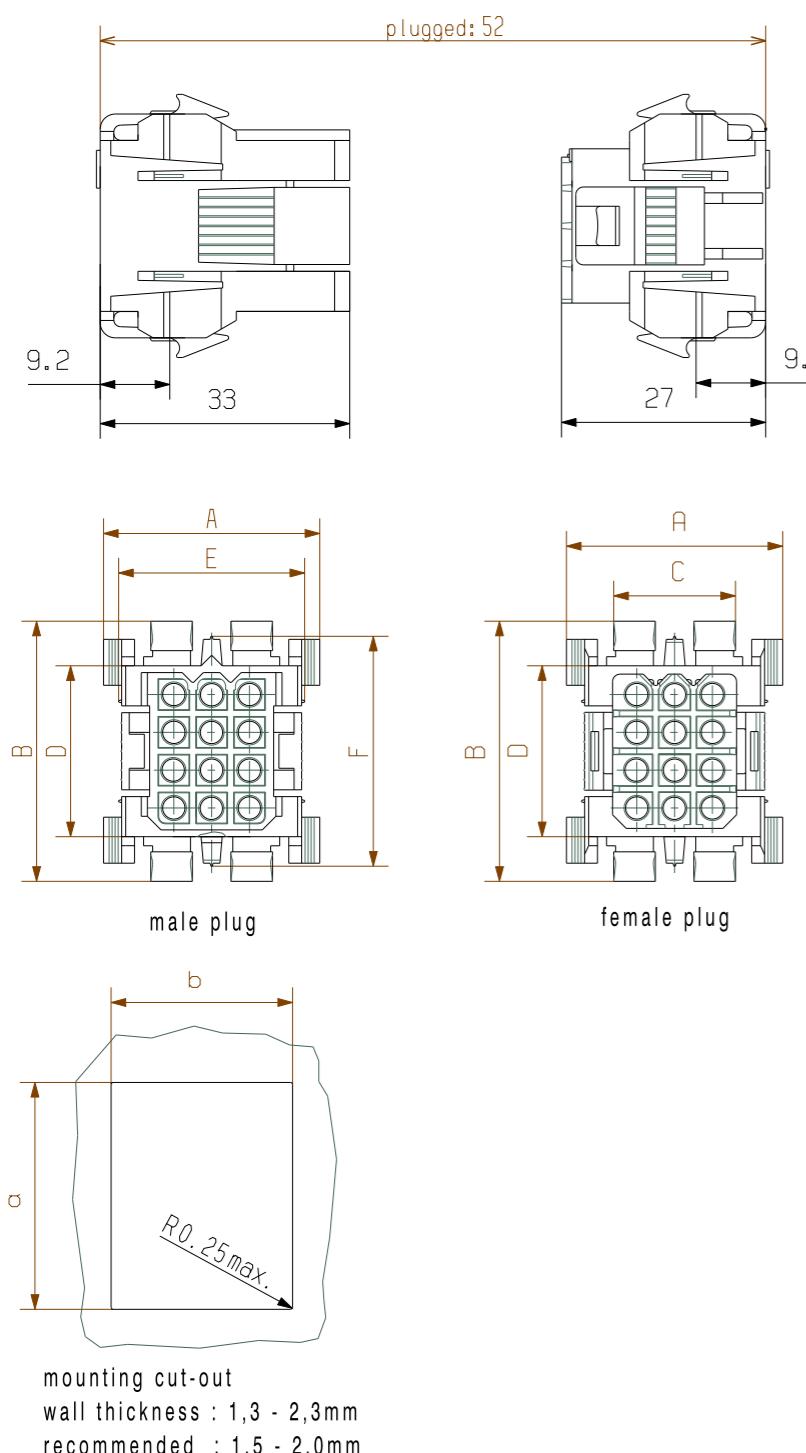
www.weidmueller.com

Disegni**Dimensional drawing****Dimensional drawing****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. Weidmüller exclusively reserves the right to file for patents, utility models or designs.

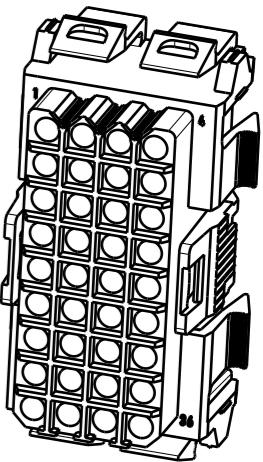
© Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Assembly instruction:



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.

Weidmüller 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} _{-0.3}	b ^{+0.3} _{-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			Cat.no.: 1 14927 16
	94488/5 29.06.18 HERTEL_S	01	
Modification			
	Date	Name	
	Drawn	25.05.2011	LANG_T
Responsible		HERTEL_S	
Scale:10:1	Checked	12.07.2018	HERTEL_S
Supersedes: .	Approved	LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP

Weidmüller

Drawing no. 00 of 00 sheets

Issue no. 16

RSV 1.6 B36
BUCHSENGEHÄUSE
SOCKET HOUSING

7265