

## RSV1,6 B36 GR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 36, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1419000000</a>
Typ	RSV1,6 B36 GR BX
GTIN (EAN)	4008190108212
VPE	10 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 27. April 2024 15:14:10 MESZ

Katalogstand 20.04.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSV1,6 B36 GR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	33 mm	Tiefe (inch)	1,299 inch
Höhe	27 mm	Höhe (inch)	1,063 inch
Breite	61 mm	Breite (inch)	2,402 inch
Nettogewicht	21,77 g		

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie RSV	Anschlussart	Feldanschluss
Leiteranschlusstechnik	Crimpanschluss	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 "	Leiterabgangsrichtung	180°
Polzahl	36	L1 in mm	40 mm
L1 in Zoll	1,575 "	Anzahl Reihen	4
Polreihenzahl	9	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Kodierbar	Ja
Abisolierlänge	4 mm	Steckzyklen	25
Steckkraft/Pol, max.	2 N	Ziehkraft/Pol, max.	2 N

### Werkstoffdaten

Isolierstoff	PA 66/6	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600	Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0
Kontaktmaterial	Cu-leg	Lagertemperatur, min.	-40 °C
Lagertemperatur, max.	70 °C	Betriebstemperatur, min.	-50 °C
Betriebstemperatur, max.	100 °C	Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C
Temperaturbereich Montage, max.	100 °C		

### Anschließbare Leiter

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm <sup>2</sup>	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm <sup>2</sup>

### 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

## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenn Daten 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.		

### Nenn Daten 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	197 mm
VPE Breite	135 mm	VPE Höhe	36 mm

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-46-02-02

### Wichtiger Hinweis

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.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• Reihenabstand siehe Lochbilder</li> <li>• Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Max. Außendurchmesser des Leiters inkl. Isolierung: 3,5 mm</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate</li> </ul>

## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (UR)	E92202

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Produktänderungsmitteilung	<a href="#">20220207 RSV – Adjustment geometry and markings</a> <a href="#">20220207 RSV – Anpassung Geometrie und Markierungen</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

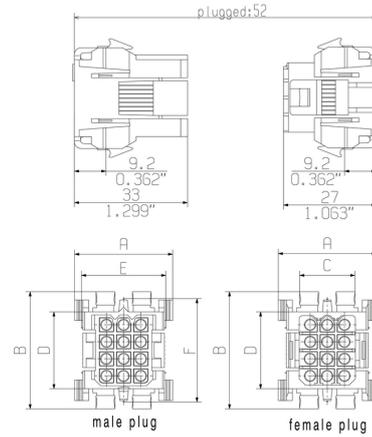
## RSV1,6 B36 GR BX

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

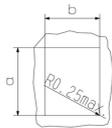
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

## Maßbild



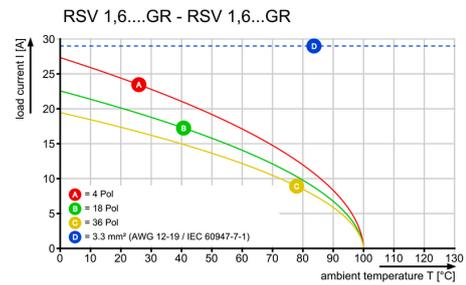
## Maßbild



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

poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	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
5	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,1	17,6	23,8	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,1	22,6	23,8	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,1	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



## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Zugentlastungen



#### Für häufige Lastwechsel: Die "Anhängerkupplung" für den Steckverbinder.

Die Zugentlastung kann mehr als Leiter bei Zug entlasten: Einfach an den Stecker anrasten und

- Leiter bündeln
- Kabel führen
- als Steck- und Ziehhilfe verwenden

Keine Beschädigungen an den Anschlussstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.

Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauen industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSV1,6 ZE36 BK BX	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1563000000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, schwarz, Polzahl:		Box
GTIN (EAN)	4008190187538	36		
VPE	10 Stück			

### Kodierelemente



#### Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierelemente und Verdrehsicherungen stellen eine eindeutige Zuordnung von Anschlusselementen im Herstellprozess und bei der Bedienung sicher. Die Kodier- und Verdrehschutzelemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Anwender.

### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSV1,6 KO	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1567430000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl:		Box
GTIN (EAN)	4008190169756	1		
VPE	50 Stück			

## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Buchsenkontakt



#### Für den sicheren Kontakt - Crimpkontakte CB/CS.

Die Kombination aus RSV-gehäusen und Weidmüller Crimpkontakten ermöglichen eine individuelle Anpassung an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Applikation.

Folgende Produkteigenschaften stehen systembedingt zur Verfügung:

- sichere Zentrierung der Kontakte durch die 3-Segment-Stiftspitze
- hohe Kontaktsicherheit durch 4 definierte Kontaktpunkte
- Rasthaken in der Stahlüberfeder für sicheren Sitz der Kontakte im Gehäuse
- Stiftkontakte in zwei Längen, zur Realisierung von voreilenden Kontakten
- bis zu 100 Steckzyklen (Ausführung Zinn)
- bis zu 500 Steckzyklen (Ausführung Gold)

Mit dem passenden Qualitätswerkzeug aus dem Hause Weidmüller ist die fachgerechte Verarbeitung sichergestellt.

#### Allgemeine Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	<a href="#">1582460000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Rolle
GTIN (EAN)	4008190095895			
VPE	3.000 Stück			
CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	<a href="#">1428900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Box
GTIN (EAN)	4008190072148			
VPE	250 Stück			
CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	<a href="#">1424900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.5 mm <sup>2</sup>		Box
GTIN (EAN)	4008190180751			
VPE	250 Stück			
CB1,6E14-12 SN I3,5	<a href="#">1429900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinkt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Box
GTIN (EAN)	4008190071356			
VPE	250 Stück			
CB1,6R14-12 SN I3,5	<a href="#">1429800000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse, verzinkt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		Rolle
GTIN (EAN)	4008190181710			
VPE	4.000 Stück			
CB1,6E18-16 SN I2,5	<a href="#">1427900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinkt, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup>		Box
GTIN (EAN)	4008190035808			
VPE	250 Stück			

## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582480000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse,		Rolle
GTIN (EAN)	4008190003289	verzinkt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	3.000 Stück			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582450000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190014643	vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582470000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190067939	verzinkt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1422900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190179243	vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1426900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190081799	vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1420900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190041779	vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.25 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1423900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190008659	verzinkt, Klemmbereich, max. : 0.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1421900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190051600	verzinkt, Klemmbereich, max. : 0.25 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1425900000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190054731	verzinkt, Klemmbereich, max. : 0.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1428800000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse,		Rolle
GTIN (EAN)	4008190044169	vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	3.000 Stück			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582410000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190176228	vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582430000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,		Box
GTIN (EAN)	4008190050450	verzinkt, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup>		
VPE	250 Stück			

## RSV1,6 B36 GR BX

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

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Adapter für Tragschienen



#### Aufrasten, fertig!

Von der Leiterplatte in den Schaltschrank: Rast- oder Montagefüße sind das Bindeglied zwischen Steckverbinder und Tragschiene.

Passend für die gängigen Standardgrößen: TS 15 oder TS 35. Als Kombifuß oder Variante.

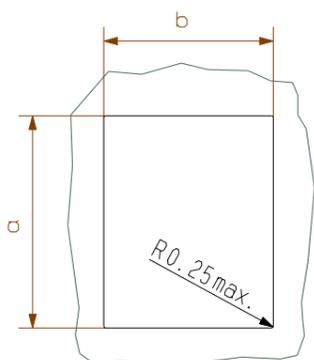
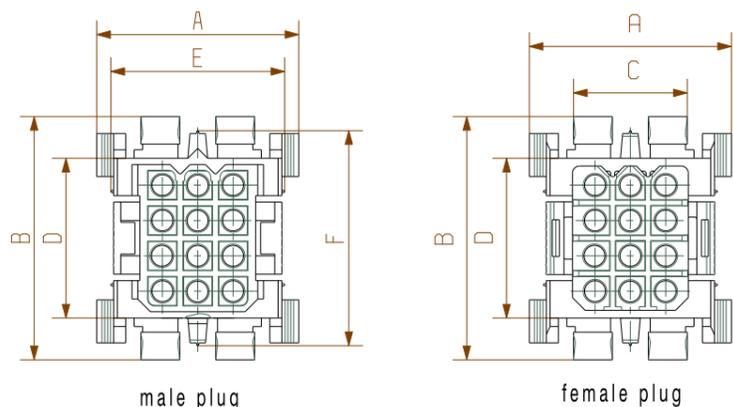
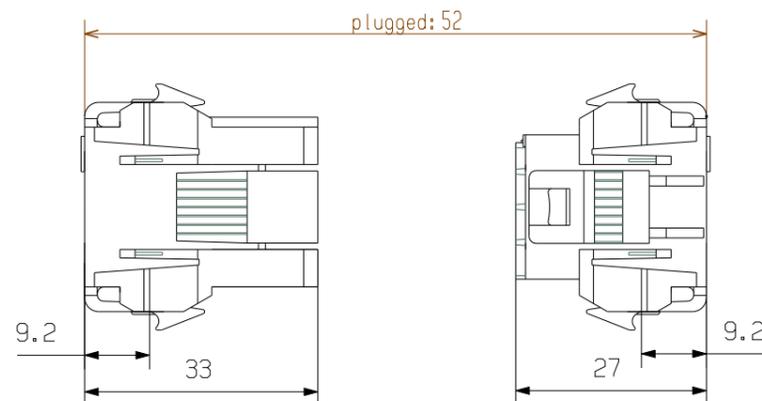
Die schnelle Alternative zur Schraubbefestigung ist unschlagbar montage- und servicefreundlich.

Der Montagefuß für die Tragschiene ermöglicht die durchgängige Verwendung steckbarer Anschluss-technik von der der Baugruppe über das Gehäuse bis in den Schaltschrank und vermeidet Patchwork-Lösungen.

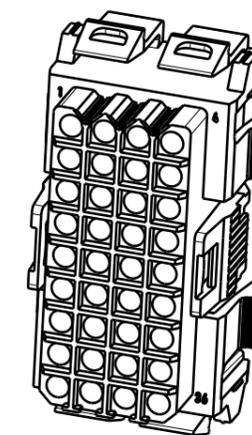
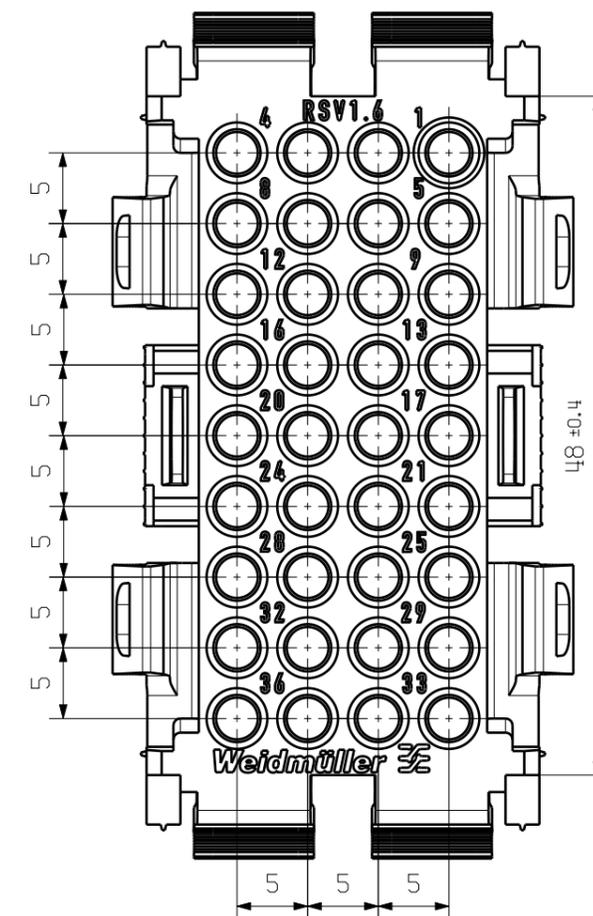
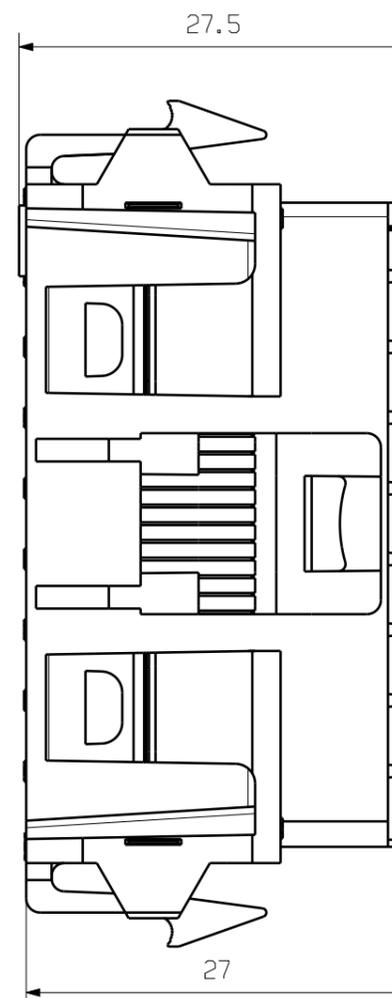
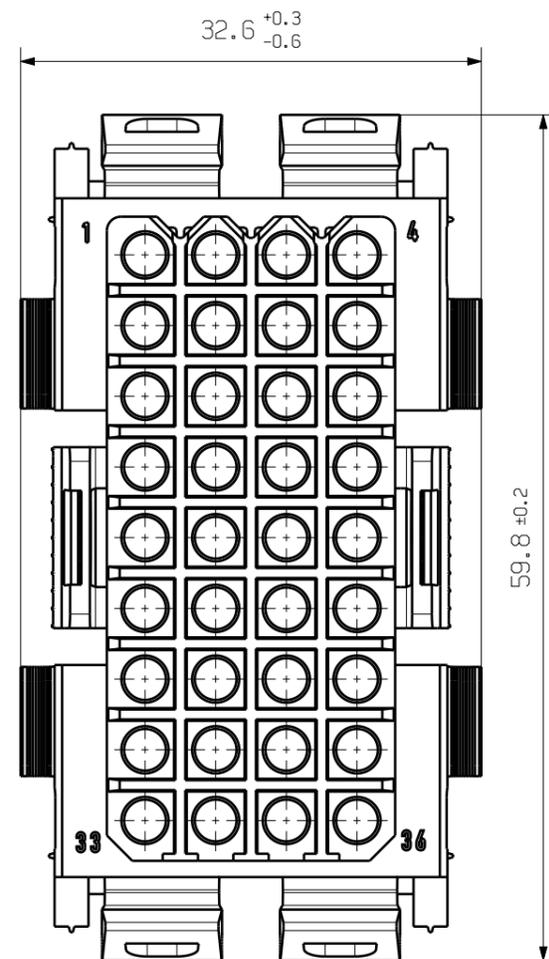
### Allgemeine Bestelldaten

Typ	RSV1,6 RF36/35X15 SW	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1690170000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, schwarz, Polzahl: 36		Box
GTIN (EAN)	4008190863036			
VPE	10 Stück			
Typ	RSV1,6 RF36/35X7.5 SW	Ausführung	Produkt-Kennzahlen	Verpackung
Best.-Nr.	<a href="#">1582970000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, schwarz, Polzahl: 36		Box
GTIN (EAN)	4008190132163			
VPE	10 Stück			

Assembly instruction:



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



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	b ±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		94488/5 29.06.18 HERTEL_S 01		Cat.no.: <b>1 14927 16</b>	
		Modification			
		Drawn	Date	Name	Sheet 00 of 00 sheets
Scale: 10:1		Responsible	25.05.2011	LANG_T	<b>RSV 1.6 B36</b> BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING
Supersedes: .		Checked	12.07.2018	HERTEL_S	
		Approved		LANG_T	Product file: RSV 1.6 CRIMP
					7265

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