

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku



Podobné ilustraci

Obdélníkový zásuvný konektor pro použití s krimpovacími kontakty. Lze používat jako univerzální spojku, ale také s variacemi DPS. Krimpovací kontakty zaručují vysokou hustotu připojení. Zde lze použít kontakty CS 1,6 nebo CB 1,6. Zásuvné konektory lze označit a zamknout do protikusu. Dodáváno v kartonové krabici.

## Všeobecné objednací údaje

Verze	Zásuvný konektor PCB plug in, zdířka, 5.00 mm, Počet pólů: 18, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Objednací číslo	<a href="#">1417000000</a>
Typ	RSV1,6 B18 GR
GTIN (EAN)	4008190007782
Množství	25 ks
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

Datum vytvoření 20. května 2024 12:30:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29 mm	Hloubka (v palcích)	1,142 inch
Výška	33 mm	Výška (v palcích)	1,299 inch
Šířka	46 mm	Šířka (v palcích)	1,811 inch
Čistá hmotnost	13,81 g		

## Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada RSV	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Nalisované připojení	Rozteč v mm (P)	5 mm
Rozteč v palcích (P)	0,197 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	18	L1 v mm	25 mm
L1 v palcích	0,984 "	Počet řad	3
Množství řady kolíků	6	Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 57 106	Bezpečné před dotykem prstů
Ochrana bezpečná proti dotyku dle normy DIN VDE 0470	IP 20	Může být kódováno	Ano
Délka odizolování	4 mm	Cykly zapojování	25
Zásuvná síla / pól, max.	2 N	Tažná síla / pól, max.	2 N

## Balení

Balení	Box	Délka VPE	241 mm
Šířka VPE	148 mm	Výška VPE	39 mm

## Údaje o materiálu

Izolační materiál	PA 66/6	Barevný	Oblázkově šedá
Barevný graf (podobné)	RAL 7032	Skupina izolačního materiálu	I
Komparativní index sledování (CTI)	≥ 600	Klasifikace hořlavosti UL 94	V-0
Materiál kontaktu	Slitina	Skladovací teplota, min.	-40 °C
Skladovací teplota, max.	70 °C	Provozní teplota, min.	-50 °C
Provozní teplota, max.	100 °C	Teplotní rozsah, instalace, min.	-25 °C
Teplotní rozsah, instalace, max.	100 °C		

## Vodiče vhodné k připojení

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

## Jmenovité údaje podle IEC

testováno podle normy	IEC 60664-1, IEC 61984	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=20 °C)	17 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=20 °C)	13 A	Jmenovitý proud, min. počet pólů (Tu=40 °C)	15 A
Jmenovitý proud, max. počet pólů (Tu=40 °C)	11,5 A	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	630 V
Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	400 V	Jmenovité napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	250 V
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění II/2	4 kV	Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/2	4 kV
Jmenovité impulzní napětí pro třídu přepětí / stupeň znečištění III/3	4 kV	Krátkodobý odpor proti zkratovému proudu	3 x 1 s se 120 A

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)



Č. osvědčení (CSA)

53975-13

Jmenovité napětí (aplikační skupina C / CSA)

600 V

Jmenovitý proud (aplikační skupina C / CSA)

13 A

Průřez vodiče AWG, min.

AWG 26

Průřez vodiče AWG, max.

AWG 12

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Jmenovité údaje podle UL 1059

Institut (UR)



Č. osvědčení (UR)

E92202

Odkaz na hodnoty pro schválení

Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.

## Klasifikace

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

## Důležitá poznámka

IPC shoda

Shoda: Produkty jsou vyvíjeny, vyráběny a dodávány v souladu s mezinárodními uznávanými standardy a normami a splňují zajištěné vlastnosti uvedené v datovém listu, respektive splňují dekorativní vlastnosti v souladu s IPC-A-610 „Třída 2“. Další nároky na produkty je možné vyhodnotit na požádání.

Poznámky

- Další varianty na vyžádání
- Jmenovitý proud související se jmenovitým průřezem a min. počtem pólů.
- Odstupy mezi řadami: viz rozvržení otvorů
- Jmenovitý průřez závisí na použitém krimpovaném kontaktu.
- Jmenovité údaje se vztahují pouze k samotné komponentě. Vzdálenosti odstupů a povrchových svodů mezi jednotlivými komponentami musí být navrženy v souladu s normou příslušné aplikace.
- Max. vnější průměr kabelu (s izolací): 3,5 mm
- Dlouhodobé uložení produktu s průměrnou teplotou 50 °C a průměrnou vlhkostí 70 %, 36 měsíců

**RSV1,6 B18 GR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	Web UL
Č. osvědčení (UR)	E92202

**Soubory ke stažení**Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě [Declaration of the Manufacturer](#)Technické údaje [CAD data – STEP](#)Katalogy [Catalogues in PDF-format](#)Brožury [MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

## RSV1,6 B18 GR

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

www.weidmueller.com

## Nákresy

### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	A	B	C	D	E	a	b
4	23,0	25,0	10,0	12,0	17,0	20,3	18,1
6	23,0	30,0	10,0	17,0	23,0	25,1	18,1
9	29,0	30,0	16,1	17,0	23,0	25,1	24,0
12	29,0	35,0	16,1	22,0	23,0	30,0	24,0
18	29,0	46,0	16,1	33,0	23,0	40,5	24,0
24	33,0	46,0	20,0	33,0	27,0	40,5	28,3
36	33,0	61,0	20,0	48,0	27,0	55,5	28,3

### Graph



## RSV1,6 B18 GR

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

### Adaptéry pro montáž na lištu



#### Stačí připnout a použít.

Z obvodové desky v kontrolní skříni: připínací nebo montážní podstavec vytváří spojení mezi zásuvnými konektory a lištami svorkovnic.

Kompatibilní se všemi standardními velikostmi: TS 15 nebo TS 35. K dispozici - kombinovaný podstavec nebo varianty.

Rychlá alternativa šroubového připojení: neporazitelná jednoduchost instalace a servisu.

Montážní podstavec pro lišty svorkovnic umožňuje univerzální použití zásuvných systémů připojení na modulu, krytu a kontrolní skříni a předchází překomplikovaným řešením.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RSV1,6 RF18/35X7.5 SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6582950000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavec,		Box
GTIN (EAN)	4008190075118	černá, Počet pólů: 18		
Množství	10 ks			
Typ	RSV1,6 RF18/35X15 SW	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6690150000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavec,		Box
GTIN (EAN)	4008190863012	černá, Počet pólů: 18		
Množství	10 ks			

### Kódovací prvky



#### Připojuje pouze to, co má být připojeno: správné připojení na správném místě.

Kódovací prvky a uzamykací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výroby a při provozu. Kódovací prvky a uzamykací zařízení jsou vloženy před montáží a nebo během montáže. Alternativa společnosti Weidmüller: online konfigurace pomocí konfigurátoru variant pro okódování před dodávkou.

Nesprávná instalace na obvodové desce a nesprávné zapojení připojovacích prvků už není možné.

Výhoda: žádné řešení problémů při výrobě a žádné provozní chyby u uživatele.

### Všeobecné objednací údaje

Typ	RSV1,6 KO	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6567430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190169756	Počet pólů: 1		
Množství	50 ks			

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

## Odlehčení

**Pro časté změny zátěže: „tažné zařízení“ pro zásuvné konektory.**

Odlehčení tahu může dělat více než jen odlehčit tah na vodičích:

Jednoduché připnutí na konektor a

- seskupení vodičů
- vodičí kabely
- použití jako pomůcka připojování a odpojování

Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

Výhody pro uživatele: trvalé těžké připojení pro drsné průmyslové podmínky a pohodlné ovládání zajišťují vylepšenou dostupnost systému.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	RSV1,6 ZE18 BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6563200000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190186708	Počet pólů: 18		
Množství	25 ks			

## Kontakty konektorů samic

**Pro spolehlivý kontakt - CB/CS krimpovací kontakt.**

Kombinace krytů RSV a krimpovacích kontaktů společnosti Weidmüller umožňuje vlastní aplikace podle specifických požadavků vaší aplikace.

Následující možnosti jsou k dispozici v závislosti na systému:

- Bezpečné centrování kontaktů pomocí tříčlenných špiček pinů
- Vysoká spolehlivost kontaktu díky čtyřem určeným kontaktním bodům
- Uzamykací spony na konzolové pružině pro bezpečnou montáž kontaktů v krytu
- Pinové kontakty ve dvou délkách - vedoucí pinové kontakty
- Až 100 cyklů připojení (cínová verze)
- Až 500 cyklů připojení (zlatá verze)

Příslušné vysoce kvalitní nástroje od společnosti Weidmüller zaručují profesionální zpracování.

## Všeobecné objednací údaje

Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednací číslo	<a href="#">6422900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190179243	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm²		
Množství	250 ks			

Datum vytvoření 20. května 2024 12:30:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

## RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6427900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190035808	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6429900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190071356	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6582410000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190176228	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6582460000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190095895	Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6420900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190041779	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.25 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6426900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190081799	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6428900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190072148	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6428800000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190044169	Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6582470000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190067939	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6429800000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190181710	Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	4 000 ks			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6582450000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190014643	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6582480000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190003289	Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Verze	Údaje výrobku	Balení
Objednávací číslo	<a href="#">6421900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190051600	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.25 mm <sup>2</sup>		
Množství	250 ks			

Datum vytvoření 20. května 2024 12:30:19 CEST

Stav katalogu 04.05.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.



## RSV1,6 B18 GR

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

www.weidmueller.com

## Příslušenství

Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
CB 1,6E22-20 AU,75 I2,5			
Objednávací číslo <a href="#">6424900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN) 4008190180751	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>		
Množství 250 ks			
Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
CB 1,6E22-20 SN I2,5			
Objednávací číslo <a href="#">6425900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN) 4008190054731	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>		
Množství 250 ks			
Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
CB 1,6E18-16 SN I3,5			
Objednávací číslo <a href="#">6582430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN) 4008190050450	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>		
Množství 250 ks			
Typ	Verze	Údaje výrobku	Balení
CB 1,6E22-20 SN I1,8			
Objednávací číslo <a href="#">6423900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN) 4008190008659	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>		
Množství 250 ks			

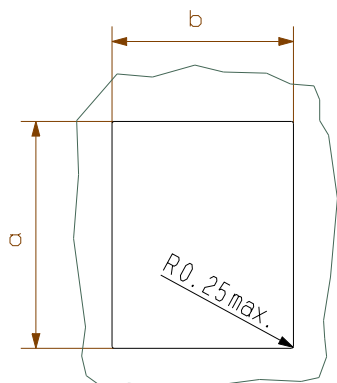
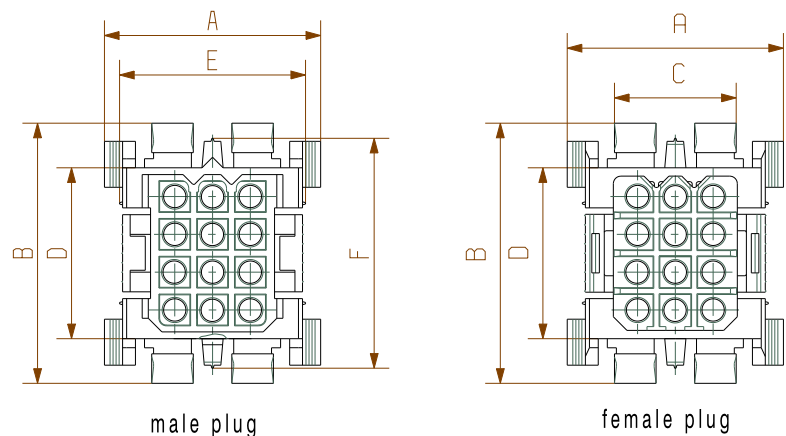
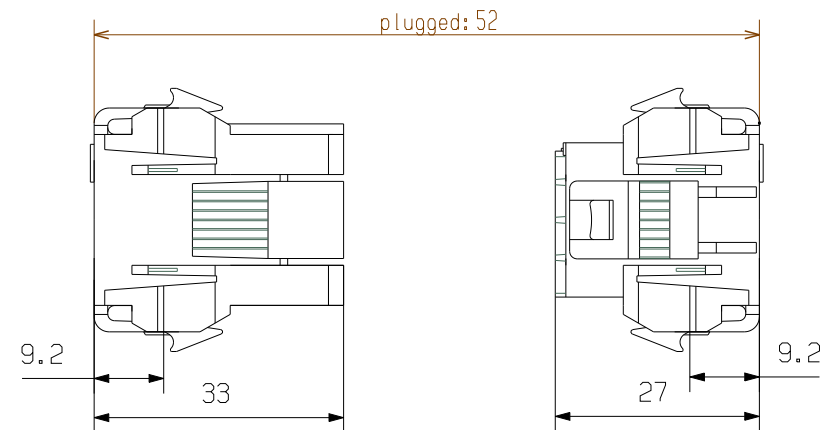
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

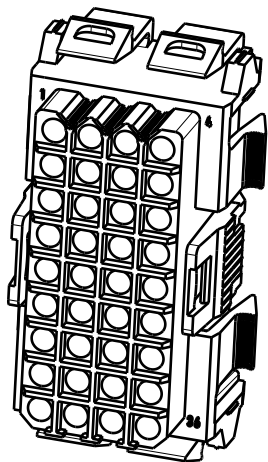
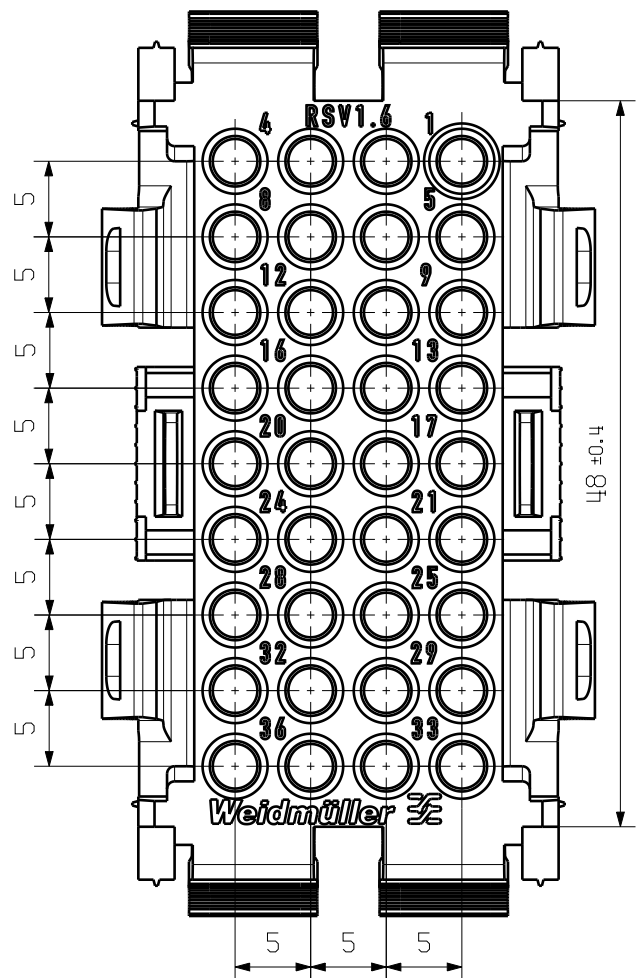
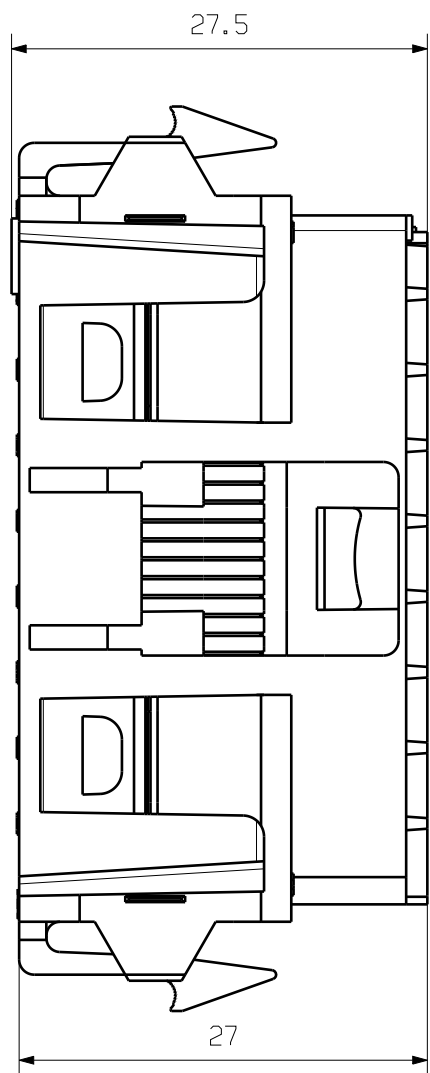
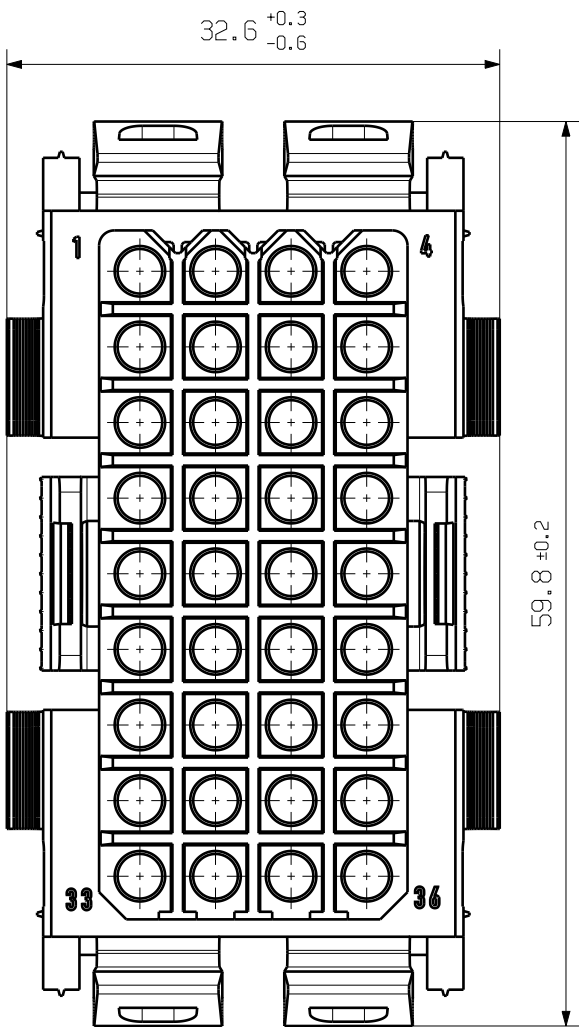
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

Assembly instruction:






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.

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 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 $\pm 0.3$	b $\pm 0.3$
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	<b>Weidmüller</b> 		Cat.no.: .		
	Modification						<b>1 14927</b> <b>16</b>		
			Date		Drawing no.		Issue no.		
			Drawn		25.05.2011		LANG_T		
		Responsible				HERTEL_S			
Scale: 10:1		Checked		12.07.2018		HERTEL_S			
Supersedes: .		Approved				LANG_T			
						<b>RSV 1.6 B36</b> BUCHSENGEHAEUSE SOCKET HOUSING			
						Product file: RSV 1.6 CRIMP			
						7265			