

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

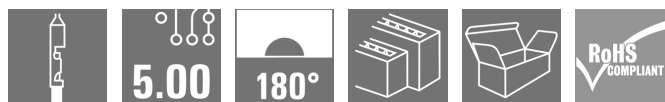
Klingenbergstraße 26

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
Číslo objednávky	1417000000
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 16. června 2024 3:34:15 CEST

Stav katalogu 01.06.2024 / Vyhrazujeme si právo na technické změny.

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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 & 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	<ul style="list-style-type: none"> 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**Technické údaje****Osvědčení**

Schválení



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

Soubory ke staženíOsvědčení/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

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	CB 1,6R14-12 SN I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	429800000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190181710	Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	4 000 ks			
Typ	CB 1,6E18-16 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4582410000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190176228	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB 1,6E22-20 AU,75 I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	424900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190180751	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB 1,6E14-12 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	428900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190072148	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB 1,6E26-24 SN I1,4	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	421900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190051600	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.25 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB 1,6E22-20 SN I1,8	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	423900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190008659	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm ²		
Množství	250 ks			

RSV1,6 B18 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	428800000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190044169	Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4282460000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190095895	Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	422900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190179243	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4282470000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190067939	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4282480000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,		Cívka
GTIN (EAN)	4008190003289	Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	3 000 ks			
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	426900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190081799	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	420900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190041779	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.25 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4282430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190050450	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	427900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190035808	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	429900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190071356	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	4282450000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190014643	kontakt, Patice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm ²		
Množství	250 ks			
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	425900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální		Box
GTIN (EAN)	4008190054731	kontakt, Patice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm ²		
Množství	250 ks			

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
Číslo objednávky	582950000	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
Číslo objednávky	690150000	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
Číslo objednávky	67430000	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 & 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 objednávací údaje

Typ	RSV1,6 ZE18 BK BX	Verze	Údaje výrobku	Balení
Číslo objednávky	63200000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,		Box
GTIN (EAN)	4008190186708	Počet pólů: 18		
Množství	25 ks			

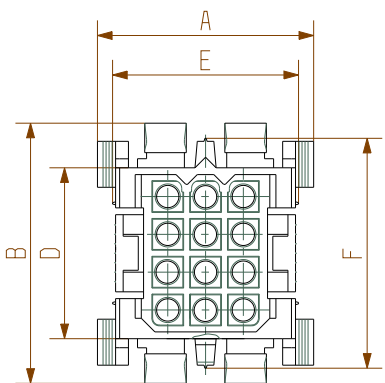
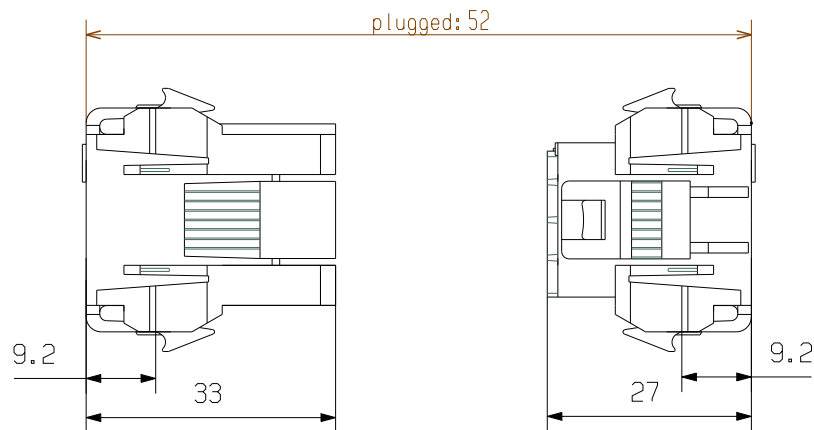
The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without explicit authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. Weidmueller exclusively reserves the right to file for patents, utility models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

© Weidmueller Interface GmbH & Co. KG

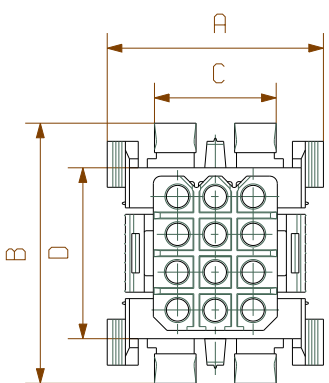
Dimensions without tolerances are no check dimensions

The English version is binding

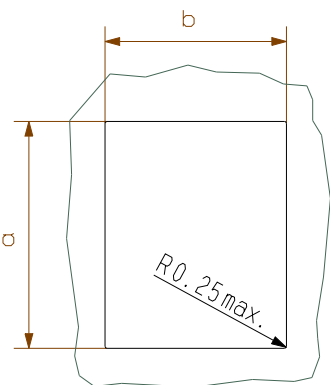
Assembly instruction:



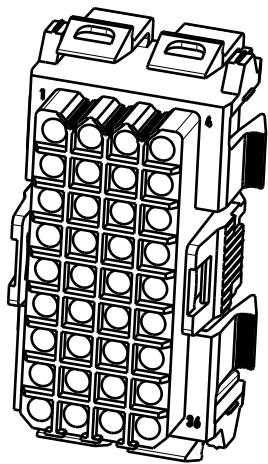
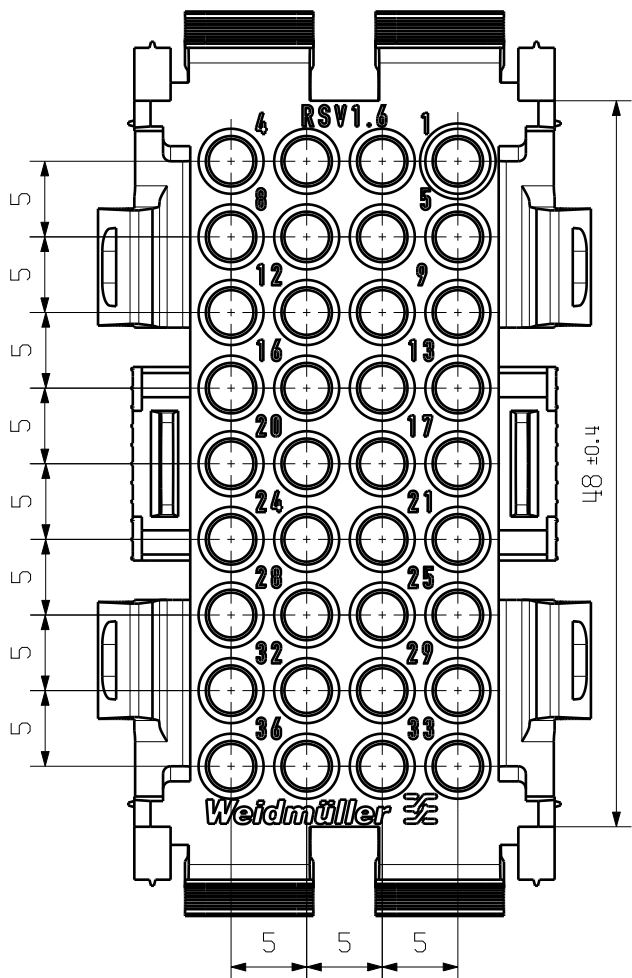
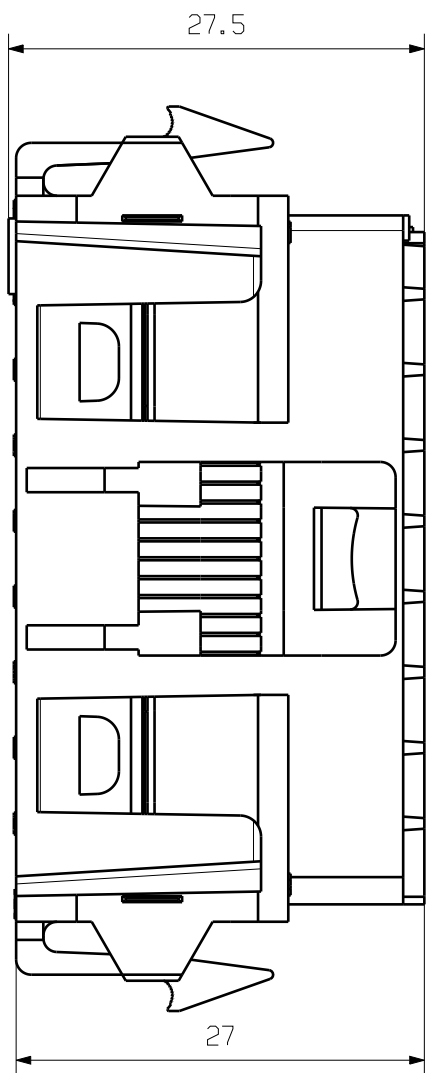
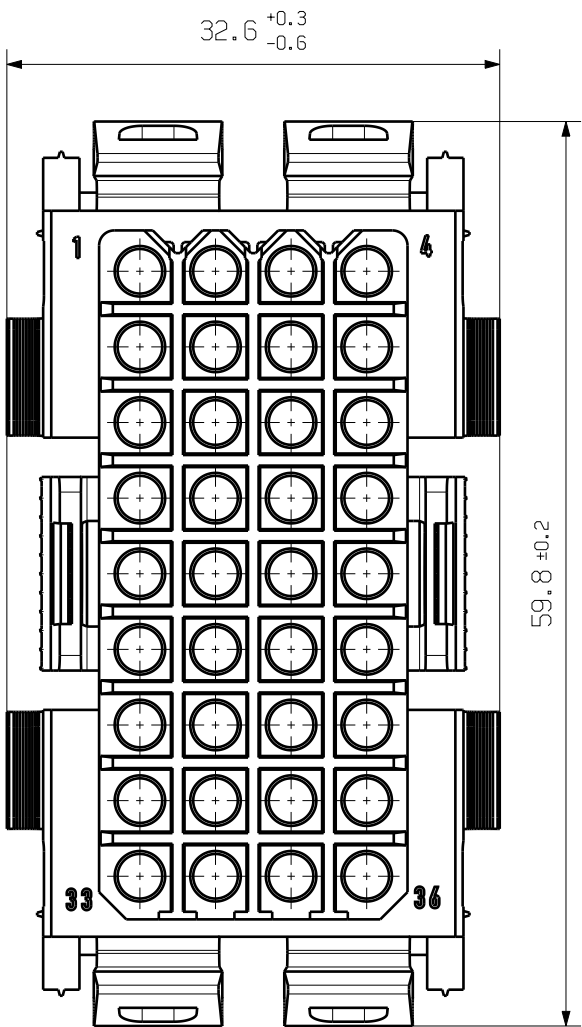
male plug



female plug



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 ± 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.: .	
		Modification		Weidmüller	
		Drawn	Date	Name	
Scale: 10:1		Responsible	25.05.2011	LANG_T	
		Checked	12.07.2018	HERTEL_S	
Supersedes: .		Approved		LANG_T	
		Product file: RSV 1.6 CRIMP		7265	
		RSV 1.6 B36 BUCHSENGEHÄUSE SOCKET HOUSING		1 14927 16 Drawing no. Issue no. Sheet 00 of 00 sheets	