

## RSV1,6 B12 GR

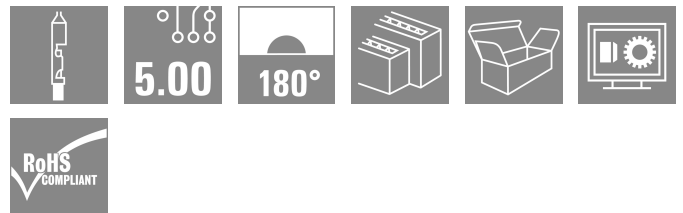
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



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: 12, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm <sup>2</sup> , Box
Číslo objednávky	<a href="#">1416000000</a>
Typ	RSV1,6 B12 GR
GTIN (EAN)	4008190021177
Množství	25 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

## RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Osvědčení

Schválení



ROHS	Shoda
UL File Number Search	<a href="#">Web UL</a>
Č. osvědčení (UR)	E92202

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	29 mm	Hloubka (v palcích)	1.1417 inch
Výška	33 mm	Výška (v palcích)	1.2992 inch
Šířka	35 mm	Šířka (v palcích)	1.378 inch
Čistá hmotnost	10.84 g		

## Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu bez výjimky
REACH SVHC	Ne SVHC nad 0,1 wt%

## Systémové parametry

Skupina produktů	OMNIMATE Signal - řada RSV	Typ připojení	Připojení v provozu
Metoda připojení vodiče	Nalisované připojení	Rozteč v mm (P)	5.00 mm
Rozteč v palcích (P)	0.197 "	Směr výstupu vodiče	180°
Počet pólů	12	L1 v mm	15.00 mm
L1 v palcích	0.591 "	Počet řad	3
Množství řady kolíků	4	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	197.00 mm
Šířka VPE	135.00 mm	Výška VPE	36.00 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	Moisture Level (MSL)	
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>

## RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## 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

## Jmenovité údaje podle CSA

Institut (CSA)	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)	UR	Č. osvědčení (UR)	E92202
Odkaz na hodnoty pro schválení	Specifikace jsou maximální hodnoty, podrobnosti viz příslušná certifikace.		

## 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"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• Rated cross-section depends on crimp contact used.</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		

## Klasifikace

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

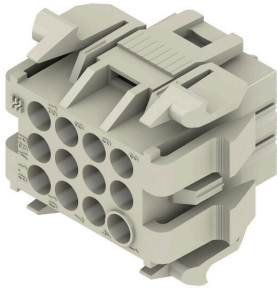
## RSV1,6 B12 GR

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

www.weidmueller.com

# Drawings

### Obrázek výrobku



### Dimensional drawing



### Dimensional drawing



poles	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
	a	b	c	d	e	h	g
4	23,0	25,0	10,8	12,0	17,8	20,7	18,1
6	23,0	30,0	10,8	17,6	17,8	25,1	18,1
8	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	39,0	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

### Graph



## RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Adaptéry pro montáž na lištu



Stačí připnout a použít.

Z obvodové desky v kontrolní skříni: přepínací nebo montážní podstavce 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 RF12/35X15 SW	Verze
Číslo	<a href="#">1690140000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavce,
objednávky		černá, Počet pólů: 12
GTIN (EAN)	4008190863005	
Množství	10 ST	

## 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	CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Verze
Číslo	<a href="#">1420900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.25 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190041779	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Verze
Číslo	<a href="#">1421900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.25 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190051600	
Množství	250 ST	

## RSV1,6 B12 GR

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

www.weidmueller.com

## Accessories

Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Verze
Číslo	<a href="#">1422900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190179243	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Verze
Číslo	<a href="#">1423900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190008659	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Verze
Číslo	<a href="#">1424900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190180751	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Verze
Číslo	<a href="#">1425900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190054731	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Verze
Číslo	<a href="#">1426900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190081799	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Verze
Číslo	<a href="#">1427900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190035808	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1428800000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190044169	
Množství	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1428900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190072148	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1429800000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190181710	
Množství	4000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1429900000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
objednávky		
GTIN (EAN)	4008190071356	
Množství	250 ST	

## RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Odlehčení



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

Odlehčení tahu dokáže více než jen odlehčit vodičům:  
Jednoduše navakněte na zástrčku a

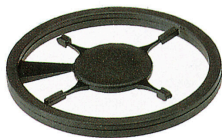
- svazek vodičů
  - vodičí kabely
  - použití jako pomůcka připojování a odpojování
- Bez poškození připojovacích bodů, jasná, uspořádaná kabeláž a jednoduchá manipulace.

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

## Všeobecné objednací údaje

Typ	RSV1,6 ZE12 BK BX	Verze
Číslo	<a href="#">1563300000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá,
objednávky		Počet pólů: 12
GTIN (EAN)	4008190095871	
Množství	25 ST	

## Kódovací prvky



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

Kódovací prvky a blokovací zařízení jasně přiřazují připojovací prvky během výrobního procesu a provozu. Kódovací prvky a blokovací zařízení se vkládají před montáží nebo během fáze osazování kabelu. 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
Číslo	<a href="#">1567430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá,
objednávky		Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190169756	
Množství	50 ST	

## 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	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1582410000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální
objednávky		kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190176228	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Verze
Číslo	<a href="#">1582430000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální
objednávky		kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190050450	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Verze
Číslo	<a href="#">1582450000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální
objednávky		kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190014643	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Verze
Číslo	<a href="#">1582460000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,
objednávky		Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190095895	
Množství	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Verze
Číslo	<a href="#">1582470000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální
objednávky		kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190067939	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Verze
Číslo	<a href="#">1582480000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená,
objednávky		Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm <sup>2</sup>
GTIN (EAN)	4008190003289	
Množství	3000 ST	

## RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessories

## Adaptéry pro montáž na lištu



Stačí připnout a použít.

Z obvodové desky v kontrolní skříni: přepínací nebo montážní podstavce 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 objednávací údaje

Typ	RSV1,6 RF12/35X7.5 SW	Verze
Číslo objednávky	<a href="#">1582940000</a>	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavce, černá, Počet pólů: 12
GTIN (EAN)	4008190068486	
Množství	10 ST	