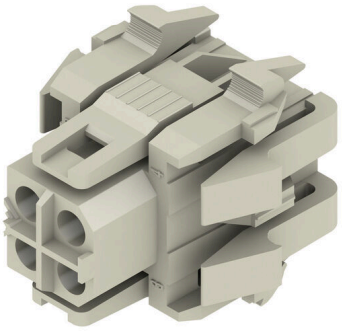
Datový list

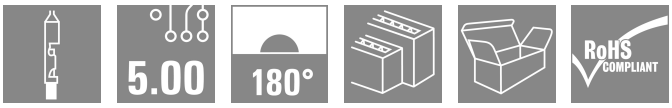
RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Obrázek výrobku





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: 4, 180°, Nalisované připojení, Upínací rozsah, max. : 3.31 mm², Box
Číslo objednávky	1413000000
Typ	RSV1,6 B4 GR
GTIN (EAN)	4008190076320
Množství	25 items
Údaje výrobku	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Balení	Box

RSV1,6 B4 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

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	23 mm	Hloubka (v palcích)	0.9055 inch
Výška	33 mm	Výška (v palcích)	1.2992 inch
Šířka	25 mm	Šířka (v palcích)	0.9842 inch
Čistá hmotnost	5.24 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	4	L1 v mm	5.00 mm
L1 v palcích	0.197 "	Počet řad	2
Množství řady kolíků	2	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	153.00 mm
Šířka VPE	133.00 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 mm²	Upínací rozsah, max.	3.31 mm²
Pružné, min. H05(07) V-K	0.2 mm²	Pružné, max. H05(07) V-K	2.5 mm²

RSV1,6 B4 GR

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

www.weidmueller.com

Technické údaje

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	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • Rated cross-section depends on crimp contact used. • 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. • Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

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		

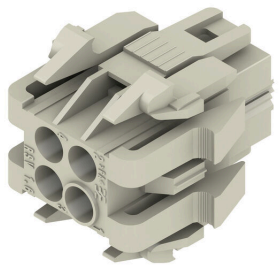
RSV1,6 B4 GR

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

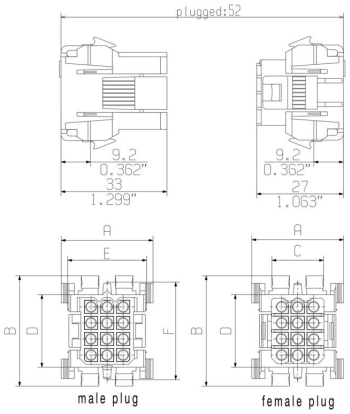
www.weidmueller.com

Nákresy

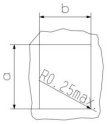
Obrázek výrobku



Dimensional drawing



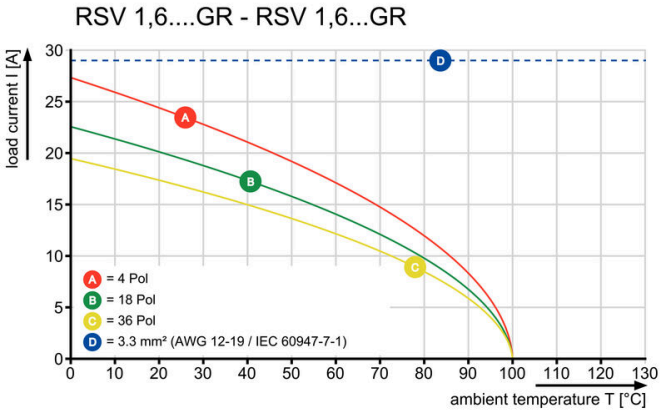
Dimensional drawing



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

	dimension male plug / female plug					mounting cut-out	
poles	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	16,1	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

Graph



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 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 RF4/35X15 SW	Verze
Číslo objednávky	1690110000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavce, černá, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190862978	
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 objednávky	1420900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.25 mm²
GTIN (EAN)	4008190041779	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E26-24 SN I1,4	Verze
Číslo objednávky	1421900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.25 mm²
GTIN (EAN)	4008190051600	
Množství	250 ST	

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

www.weidmueller.com

Příslušenství

Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Verze
Číslo objednávky	1422900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190179243	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 SN I1,8	Verze
Číslo objednávky	1423900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190008659	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Verze
Číslo objednávky	1424900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 0.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190180751	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E22-20 SN I2,5	Verze
Číslo objednávky	1425900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 0.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190054731	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Verze
Číslo objednávky	1426900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190081799	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 SN I2,5	Verze
Číslo objednávky	1427900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190035808	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Verze
Číslo objednávky	1428800000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190044169	
Množství	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Verze
Číslo objednávky	1428900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190072148	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I3,5	Verze
Číslo objednávky	1429800000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190181710	
Množství	4000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I3,5	Verze
Číslo objednávky	1429900000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190071356	
Množství	250 ST	

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 dokáže více než jen odlehčit vodičům:
Jednoduše nacvakněte na zástrčku a
- svazek vodičů
- vodicí 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 ZE04 BK BX	Verze
Číslo objednávky	1563600000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Uvolnění napětí, černá, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190109769	
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 objednávky	1567430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Kódovací prvek, černá, Počet pólů: 1
GTIN (EAN)	4008190169756	
Množství	50 ST	

RSV1,6 B4 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	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Verze
Číslo objednávky	1582410000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 1.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190176228	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E18-16 SN I3,5	Verze
Číslo objednávky	1582430000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 1.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190050450	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Verze
Číslo objednávky	1582450000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190014643	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Verze
Číslo objednávky	1582460000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, Pozlacené, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190095895	
Množství	3000 ST	
Typ	CB1,6E14-12 SN I4,2	Verze
Číslo objednávky	1582470000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Individuální kontakt, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190067939	
Množství	250 ST	
Typ	CB1,6R14-12 SN I4,2	Verze
Číslo objednávky	1582480000	Zásuvný konektor PCB plug in, Nalisovaný kontakt, Cívka zabalená, Samice, pocínované, Max. upínací rozsah : 2.5 mm²
GTIN (EAN)	4008190003289	
Množství	3000 ST	

RSV1,6 B4 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 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 RF4/35X7.5 SW	Verze
Číslo objednávky	1582910000	Zásuvný konektor PCB plug in, Příslušenství, Nasazovací podstavce, černá, Počet pólů: 4
GTIN (EAN)	4008190111908	
Množství	10 ST	