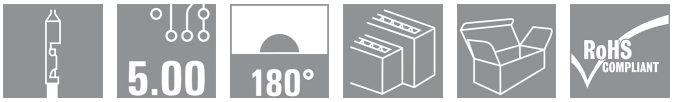
Weidmüller

Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com





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.

- 0.13 - 3.31 mm² (IEC) / 26 - 12 AWG (UL)
- 630 V (IEC) / 600 V (UL)
- 17 A (IEC) / 10 A (UL)

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	1416000000
Typ	RSV1,6 B12 GR
Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 5.00 mm, Polzahl: 12, 180°, Crimpanschluss, Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.: 3.31 mm², Box
GTIN (EAN)	4008190021177
VPE	25 Stück
Produkt-Kennzahlen	IEC: 630 V / 17 A UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12
Verpackung	Box

Erstellungs-Datum 21. Februar 2013 03:48:10 MEZ

Weidmüller

Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	10,84 g

Systemkennwerte

Produktfamilie	Serie RSV	Leiter-Anschlusstechnik	Crimpanschluss
Leiter-Abgangsrichtung	180°	Raster in mm (P)	5 mm
Raster in Zoll (P)	0,197 inch	Polzahl	12
Anzahl Reihen	1	Abisolierlänge	4 mm
L1 in mm	15 mm	L1 in Zoll	0,591 inch
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20	Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher

Werkstoffdaten

Isolierstoff	Wemid (PA)	Farbe	kieselgrau
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032	Brennbarkeitsklasse nach UL94	V-0
CTI	≥ 600	Kontaktmaterial	Cu-Leg
Dauergebrauchstemperatur, min.	-25 °C	Dauergebrauchstemperatur, max.	100 °C

Anschließbare Leiter

Klemmbereich, Bemessungsanschluss, min.	0,13 mm²	Klemmbereich, Bemessungsanschluss, max.	3,31 mm²
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0,2 mm²	feindrähtig, max. H05(07) V-K	2,5 mm²

Bemessungsdaten nach DIN IEC

Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	13 A
Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), min.	15 A	Bemessungsstrom, Polzahl (Tu=40°C), max.	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		

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)		Nennspannung (Use group C)	600 V
Nennstrom (Use group C)	13 A	Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12		

Weidmüller

Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach UL 1059

Institut (UR)

Klassifikationen

ETIM 3.0	EC001284	UNSPSC	30-21-18-10
eClass 4.1	27-26-07-01	eClass 5.1	27-26-07-01
eClass 6.0	27-26-07-03	eClass 7.0	27-44-01-01

Hinweise

Hinweise

- Weitere Farben auf Anfrage
- Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl
- Reihenabstand siehe Lochbilder
- Bemessungsquerschnitt abhängig vom eingesetzten Crimpkontakt
- Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.
- Max. Außendurchmesser des Leiters inkl. Isolierung: 3,5 mm

Zulassungen

Zulassungen

ME25 RoHS

Downloads

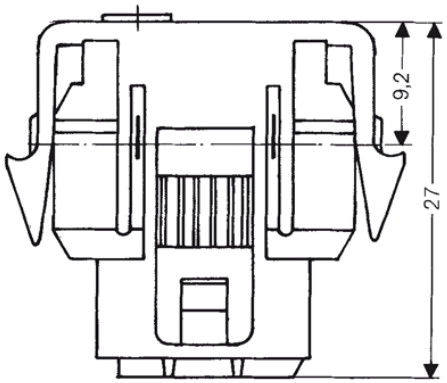
CAD Library (P-CAD Format - ASCII)	RSV1.6.LIA
CAD Library (P-CAD Format - Standard)	RSV1.6.LIB

3D Modell

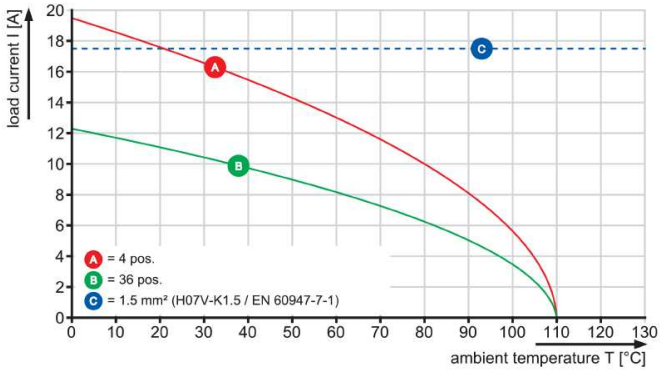
Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zeichnungen



RSV1.6 CB.. - RSV1.6 CS..



Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1428900000	CB1,6E14-12 AU,75 I3,5	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²	4008190072148	250 Stück	
1582460000	CB1,6R14-12 AU,75 I4,2	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²	4008190095895	3.000 Stück	
1582450000	CB1,6E14-12 AU,75 I4,2	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²	4008190014643	250 Stück	
1582410000	CB1,6E18-16 AU,75 I3,5	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm²	4008190176228	250 Stück	
1428800000	CB1,6R14-12 AU,75 I3,5	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Bandware, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²	4008190044169	3.000 Stück	

Weidmüller

Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

1422900000 CB1,6E22-20 AU,75 I1,8	Leiterplattensteckverbinder, 4008190179243 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.5 mm²
1420900000 CB1,6E26-24 AU,75 I1,4	Leiterplattensteckverbinder, 4008190041779 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.25 mm²
1582430000 CB1,6E18-16 SN I3,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190050450 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 1.5 mm²
1427900000 CB1,6E18-16 SN I2,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190035808 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 1.5 mm²
1425900000 CB1,6E22-20 SN I2,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190054731 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 0.5 mm²
1582480000 CB1,6R14-12 SN I4,2	Leiterplattensteckverbinder, 4008190003289 3.000 Stück Crimpkontakt, Bandware, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²
1429800000 CB1,6R14-12 SN I3,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190181710 4.000 Stück Crimpkontakt, Bandware, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²
1426900000 CB1,6E18-16 AU,75 I2,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190081799 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 1.5 mm²
1429900000 CB1,6E14-12 SN I3,5	Leiterplattensteckverbinder, 4008190071356 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²
1582470000 CB1,6E14-12 SN I4,2	Leiterplattensteckverbinder, 4008190067939 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 2.5 mm²
1421900000 CB1,6E26-24 SN I1,4	Leiterplattensteckverbinder, 4008190051600 250 Stück Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse,

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Zubehör

		verzinnt, Klemmbereich, max. : 0.25 mm²			
1423900000	CB1,6E22-20 SN I1,8	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, verzinnt, Klemmbereich, max. : 0.5 mm²	4008190008659	250 Stück	
1424900000	CB1,6E22-20 AU,75 I2,5	Leiterplattensteckverbinder, Crimpkontakt, Einzelkontakt, Buchse, vergoldet, Klemmbereich, max. : 0.5 mm²	4008190180751	250 Stück	

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 Anschlusstechnik von der der Baugruppe über das Gehäuse bis in den Schaltschrank und vermeidet Patchwork-Lösungen.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1582940000	RSV1,6 RF12/35x7.5 SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, schwarz, Polzahl: 12	4008190068486	10 Stück	
1690140000	RSV1,6 RF12/35x15 SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Rastfuß, schwarz, Polzahl: 12	4008190863005	10 Stück	

Serie RSV
RSV1,6 B12 GR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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 Anschlusstellen, übersichtliche, saubere Verkabelung und einfache Handhabung.
Die Anwendervorteile: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch dauerhaft belastbare Verbindungen im rauhen industriellen Umfeld und komfortablere Bedienung.

Allgemeine Bestelldaten

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1563300000	RSV1,6 ZE 12 SW	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Zugentlastung, schwarz, Polzahl: 12	4008190095871	25 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 Altenative 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

Best.-Nr.	Typ	Ausführung	GTIN (EAN)	VPE	Produkt-Kennzahlen
1567430000	RSV1,6 KO	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, schwarz, Polzahl: 1	4008190169756	50 Stück	