

## RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Produktbild



Abbildung ähnlich

Rechtecksteckverbinder mit Lötstift- und Lötbusenkontakte für Leiterplattenanwendungen. Hohe Packungsdichte wird durch mehrere Reihen und die Verwendung von Crimpkontakten im Gegenstück erreicht. Die Steckverbinder sind kodierbar und mit dem Gegenstück verriegelbar. Lieferung erfolgt im Karton.

### Allgemeine Bestelldaten

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ausführung         | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 36, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, vergoldet, kieselgrau, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1446400000</a>  |
| Typ                | RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU   |
| GTIN (EAN)         | 4008 190126599  |
| VPE                | 10 Stück  |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A   |
| Verpackung         | Box   |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 11:38:49 MEZ

## RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |            |              |            |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe                | 47,6 mm    | Tiefe (inch) | 1,874 inch |
| Höhe                 | 11,8 mm    | Höhe (inch)  | 0,465 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 11,8 mm    | Breite       | 28,8 mm    |
| Breite (inch)        | 1,134 inch | Nettogewicht | 15,1 g     |

### Temperaturen

|                          |        |                          |        |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur, min. | -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
|--------------------------|--------|--------------------------|--------|

### Systemkennwerte

|                                      |                             |  |                   |
|--------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------|
| Produktfamilie                       | OMNIMATE Signal - Serie RSV | Anschlussart                             | Platinenanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte         | THT-Lötanschluss            | Raster in mm (P)                         | 5 mm              |
| Raster in Zoll (P)                   | 0,197 inch                  | Abgangswinkel                            | 180°              |
| Polzahl                              | 36                          | Anzahl Lötstifte pro Pol                 | 1                 |
| Lötstiftlänge (l)                    | 3,2 mm                      | Lötstift-Abmessungen                     | d = 0,97 mm       |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D)      | 1,3 mm                      | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm          |
| L1 in mm                             | 40 mm                       | L1 in Zoll                               | 1,575 inch        |
| Anzahl Reihen                        | 4                           | Polreihenanzahl                          | 4                 |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingersicher gesteckt       | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470       | IP 20 gesteckt    |
| Kodierbar                            | Ja                          | Steckkraft/Pol, max.                     | 9 N               |
| Ziehkraft/Pol, max.                  | 18 N                        |  |                   |

### Werkstoffdaten

|                                 |          |                                 |            |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|------------|
| Isolierstoff                    | PA 66/6  | Farbe                           | kieselgrau |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7032 | Isolierstoffgruppe              | I          |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)     | ≥ 600    | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0        |
| Kontaktmaterial                 | Cu-Leg   | Kontaktfläche                   | vergoldet  |
| Lagertemperatur, min.           | -40 °C   | Lagertemperatur, max.           | 70 °C      |
| Betriebstemperatur, min.        | -50 °C   | Betriebstemperatur, max.        | 100 °C     |
| Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C   | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C     |

### Bemessungsdaten nach IEC

|   |                        |   |                  |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)                             | 14 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)                             | 10 A                   | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)                             | 12 A             |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)                             | 8,5 A                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2      | 500 V            |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2     | 320 V                  | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3     | 250 V            |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2  | 2,5 kV                 | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2,5 kV           |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV                   | Kurzzeitstromfestigkeit   | 3 x 1s mit 120 A |


## RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nenndaten nach CSA

|                                  |   |                               |          |
|----------------------------------|---|-------------------------------|----------|
| Institut (CSA)                   |  | Zertifikat-Nr. (CSA)          | 53975-13 |
| Nennspannung (Use group C / CSA) | 300 V   | Nennstrom (Use group C / CSA) | 13 A     |
| Hinweis zu den Zulassungswerten  | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                    |                               |          |

### Nenndaten nach UL 1059

|                                 |   |                     |        |
|---------------------------------|---|---------------------|--------|
| Institut (UR)                   |  | Zertifikat-Nr. (UR) | E92202 |
| Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungszertifikat.                    |                     |        |

### Verpackungen

|            |       |           |        |
|------------|-------|-----------|--------|
| Verpackung | Box   | VPE Länge | 42 mm  |
| VPE Breite | 70 mm | VPE Höhe  | 170 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |

### Umweltanforderungen

|            |                                      |
|------------|--------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP       | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

### Wichtiger Hinweis

|                 |  |
|-----------------|--|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.   |
| Hinweise        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Weitere Varianten auf Anfrage</li> <li>• Bemessungsstrom bezogen auf Bemessungsquerschnitt und min. Polzahl</li> <li>• Reihenabstand siehe Lochbilder</li> <li>• Bemessungsdaten sind bezogen auf das jeweilige Bauteil. Luft- und Kriechstrecken zu anderen Bauteilen sind entsprechend der jeweils relevanten Anwendungsnormen zu gestalten.</li> <li>• Langzeitlagerung des Produkts mit einer durchschnittlichen Temperatur von 50 °C und einer durchschnittlichen Luftfeuchtigkeit von 70%, 36 Monate</li> </ul> |

Erstellungs-Datum 17. Februar 2023 11:38:49 MEZ

Katalogstand 03.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

## RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU

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

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| ROHS                  | Konform     |
| UL File Number Search | UL Webseite |
| Zertifikat-Nr. (UR)   | E92202      |

### Downloads

|  |   |
|--|---|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>   |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">CAD data – STEP</a>   |
| Kataloge   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Broschüren                                       | <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

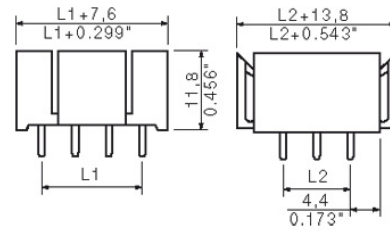
## RSV1,6 LS36 GR 3,2 AU

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

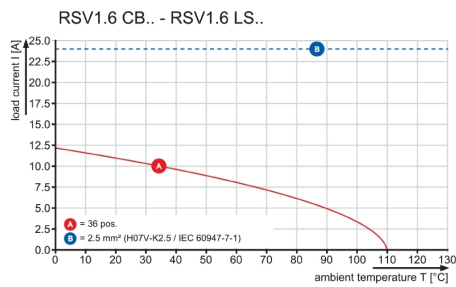
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

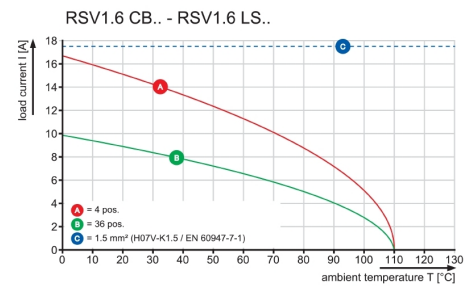
## Maßbild



## Diagramm



## Diagramm



## Empfohlene Wellen-Lötprofile

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

### Einzelwelle:



### Doppelwelle:



### Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260°C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.