

## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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, Buchsenleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 5.00 mm, Polzahl: 12, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinkt, kieselgrau, Box |
| Best.-Nr.          | <a href="#">1443700000</a>                                                                                                                              |
| Typ                | RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN)         | 4008190169299                                                                                                                                           |
| VPE                | 25 Stück                                                                                                                                                |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A                                                                                                                   |
| Verpackung         | Box                                                                                                                                                     |

Erstellungs-Datum 1. April 2021 13:46:36 MESZ

## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|                      |         |              |        |
|----------------------|---------|--------------|--------|
| Höhe niedrigstbauend | 14,3 mm | Nettogewicht | 9,84 g |
|----------------------|---------|--------------|--------|

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### 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                                  | 12                          | 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                        | 15 mm             |
| L1 in Zoll                               | 0,591 inch                  | Anzahl Reihen                   | 1                 |
| Polreihenanzahl                          | 3                           |                                 |                   |

### Werkstoffdaten

|                                 |            |                                 |            |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Isolierstoff                    | Wemid (PA) | Farbe                           | kieselgrau |
| Farbtabelle (ähnlich)           | RAL 7032   | Brennbarkeitsklasse nach UL 94  | V-0        |
| Kontaktmaterial                 | Cu-Leg     | Kontaktoberfläche               | verzinnt   |
| 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 LBF12 GR 3,2 SN

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Nennenden 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 Zulassungs-Zertifikat.                   |                               |          |

### Nennenden nach UL 1059

|                                      |                                                                                   |                                   |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Institut (UR)                        |  | Zertifikat-Nr. (UR)               | E92202 |
| Nennspannung (Use group C / UL 1059] | 300 V                                                                             | Nennstrom (Use group C / UL 1059) | 10 A   |
| Hinweis zu den Zulassungswerten      | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.                   |                                   |        |

### Verpackungen

|            |        |           |        |
|------------|--------|-----------|--------|
| Verpackung | Box    | VPE Länge | 46 mm  |
| VPE Breite | 111 mm | VPE Höhe  | 180 mm |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | 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 |

### 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 deklarative 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 Farben 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> |  |  |

## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN

**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 | E92202  |

### Downloads

|                                                  |                                                 |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">Declaration of the Manufacturer</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                    |

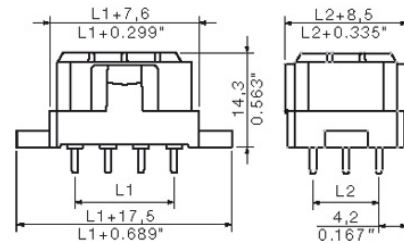
## RSV1,6 LBF12 GR 3,2 SN

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

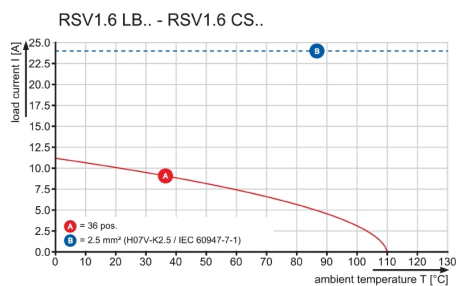
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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  $260 \text{ °C}$ . In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.