

## RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



#### Figure similaire

Connecteur rectangulaire avec contacts à souder mâles et femelles pour circuits imprimés. On obtient un densité de raccordement élevée en utilisant plusieurs rangées et des connexions serties sur le module complémentaire.

Les connecteurs peuvent être codés et verrouillés.

L'emballage est en carton.

### Informations générales de commande

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, Bride, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, doré, gris gravier, Boîte
Référence	<a href="#">144160000</a>
Type	RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU
GTIN (EAN)	4008 190032 111
Qté.	50 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 500 V / 14 A UL: 300 V / 10 A
Emballage	Boîte

Date de création 4 novembre 2022 13:48:38 CET

## RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

Profondeur	17,6 mm	Profondeur (pouces)	0,693 inch
Hauteur	14,3 mm	Hauteur (pouces)	0,563 inch
Hauteur version la plus basse	14,3 mm	Largeur	18,8 mm
Largeur (pouces)	0,74 inch	Poids net	4,92 g

### Conformité environnementale du produit

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

### Classifications

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

### Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Signal - série RSV	Type de raccordement	Raccordement sur platine
Montage sur le circuit imprimé	Raccordement soudé THT	Pas en mm (P)	5 mm
Pas en pouces (P)	0,197 inch	Angle de sortie	180°
Nombre de pôles	6	Longueur du picot à souder (l)	3,2 mm
Dimensions du picot à souder	d = 0,97 mm	Diamètre du trou d'implantation (D)	1,3 mm
Tolérance du diamètre du trou d'implantation (D)	+ 0,1 mm	L1 en mm	10 mm
L1 en pouce	0,394 inch	Nombre de rangs	2
Nombre de pôles	2		

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66/6	Couleur	gris gravier
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	Alliage de cuivre	Surface du contact	doré
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, min.	-50 °C	Température de fonctionnement, max.	100 °C
Plage de température montage, min.	-25 °C	Plage de température montage, max.	100 °C

### Données nominales selon CEI

testé selon la norme	IEC 60664-1, IEC 61984	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)	14 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)	10 A	Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)	12 A
Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)	8,5 A	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	500 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	320 V	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	250 V
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2	2,5 kV	Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2	2,5 kV
Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3	4 kV	Tenue aux courants de faible durée	3 x 1s mit 120 A

## RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

53975-13

Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)

13 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Données nominales selon UL 1059

Institut (UR)



Certificat N° (UR)

E92202

Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)

300 V

Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)

10 A

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.

## Emballage

Emballage

Boîte

Longueur VPE

153 mm

Largeur VPE

90 mm

Hauteur VPE

38 mm

## Note importante

Conformité IPC

Conformité : les produits sont conçus, fabriqués et livrés selon des normes internationales reconnues ; et ils sont conformes aux caractéristiques garanties dans la fiche de données / respectent les propriétés décoratives selon IPC-A-610 « Classe 2 ». Des requêtes supplémentaires sur le produit peuvent être évaluées sur demande.

Remarques

- Autres variantes sur demande
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- Espacement entre les rangées : voir implantation des trous
- Les données nominales se réfèrent au composant lui-même. Les lignes d'air et de fuite par rapport aux autres composants doivent être déterminées en tenant compte des normes applicables.
- Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois

## Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

UL File Number Search

Site Web UL

Certificat N° (UR)

E92202

**Fiche de données****RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

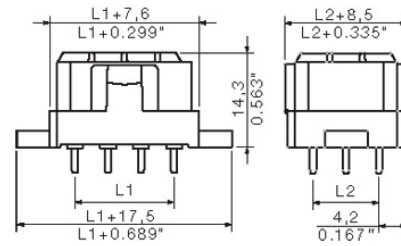
## RSV1,6 LBF6 GR 3,2 AU

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

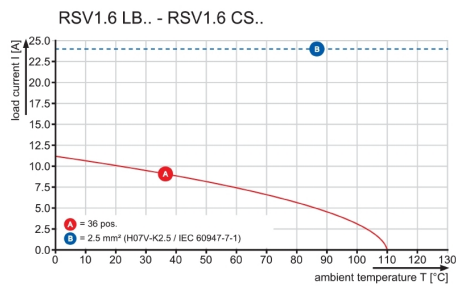
www.weidmueller.com

# Dessins

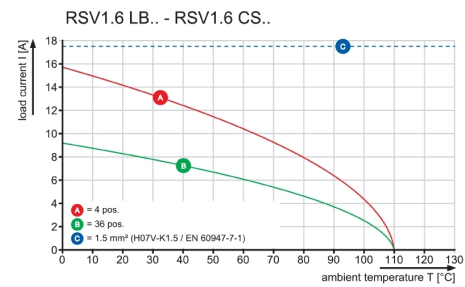
## Dimensional drawing



## Graph



## Graph



## Recommended wave soldering profiles

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

### Single Wave:



### Double Wave:



### Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.