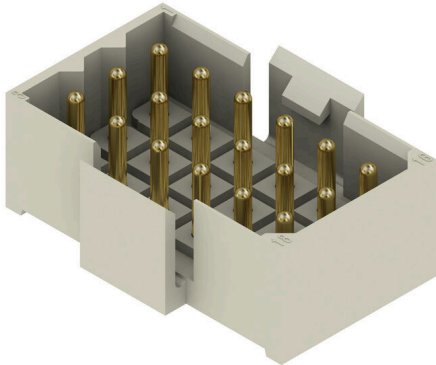


## RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

### Illustration du produit



Connecteur rectangulaire avec contacts à souder mâles et femelles pour circuits imprimés. On obtient une 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 mâle, Fermé latéralement, Raccordement soudé THT, 5.00 mm, Nombre de pôles: 18, 180°, Longueur du picot à souder (l): 3.2 mm, Au (Or), gris gravier, Boîte |
| Référence          | <a href="#">144440000</a>  |
| Type               | RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU  |
| GTIN (EAN)         | 4008190129842  |
| Qté.               | 25 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 500 V / 14 A<br>UL: 300 V / 10 A  |
| Emballage          | Boîte  |

Date de création 23.05.2026 07:01:30 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| ROHS                  | Conforme                    |
| UL File Number Search | <a href="#">Site Web UL</a> |
| Certificat N° (UR)    | E92202                      |

## Dimensions et poids

|                               |            |                     |             |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 32.6 mm    | Profondeur (pouces) | 1.2835 inch |
| Hauteur                       | 11.8 mm    | Hauteur (pouces)    | 0.4646 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11.8 mm    | Largeur             | 23.8 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.937 inch | Poids net           | 8.24 g      |

## Conformité environnementale du produit

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS                  | Conforme avec exemption              |
| Exemption RoHS (le cas échéant/<br>connue) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                 | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                       | 68d3d3f5-e017-411e-997f-7ad2b75c9062 |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 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)                                    | 5.00 mm                  |
| Pas en pouces (P)                          | 0.197 "                     | Angle de sortie                                  | 180°                     |
| Nombre de pôles                            | 18                          | Nombre de picots par pôle                        | 1                        |
| 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                                   | 25.00 mm                    | L1 en pouce                                      | 0.984 "                  |
| Nombre de séries                           | 3                           | Nombre de pôles                                  | 6                        |
| Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt enfiché    | Protection au toucher selon DIN VDE 0470         | IP 20 enfiché            |
| Codable                                    | Oui                         | Cycles d'enfichage                               | ≥ 200                    |
| Force d'enfichage/pôle, max.               | 5.5 N                       | Force d'extraction/pôle, max.                    | 5.5 N                    |

## Données des matériaux

|                                      |          |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | PA 66/6  | Couleur                             | gris gravier      |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 7032 | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | ≥ 600    | Moisture Level (MSL)                |                   |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | Au (Or)  | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.        | 70 °C    | Température de fonctionnement, min. | -50 °C            |

## RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                      |        |                                    |        |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 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 |

## Données nominales selon CSA

|   |  |   |          |
|---|--|---|----------|
| Institut (CSA)                                  | CSA  | Certificat N° (CSA)                                 | 53975-13 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA) | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 13 A CSA) |          |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |          |

## Données nominales selon UL 1059

|                                  |  |                    |        |
|----------------------------------|--|--------------------|--------|
| Institut (UR)                    | UR   | Certificat N° (UR) | E92202 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                    |        |

## Emballage

|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 180.00 mm |
| Largeur VPE | 113.00 mm | Hauteur VPE  | 48.00 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      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Spacing between rows: see hole layout</li> <li>• 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.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

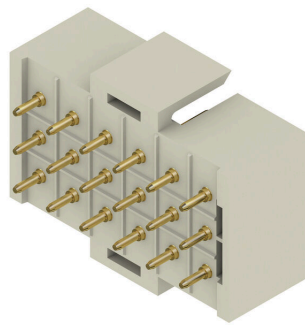
## RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU

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

www.weidmueller.com

### Dessins

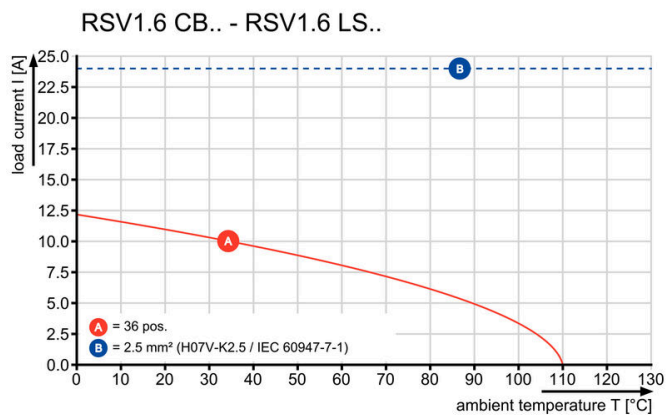
#### Illustration du produit



#### Dimensional drawing



#### Graph



#### Graph



## RSV1,6 LS18 GR 3,2 AU

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

## Accessoires

www.weidmueller.com

### Éléments de codage



Il ne faut assembler que ce qui se ressemble : le raccordement correct au bon endroit.

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage assignent clairement les éléments de connexion pendant le processus de fabrication et le fonctionnement

Les éléments de codage et les dispositifs de verrouillage sont insérés avant assemblage ou pendant la phase de confection de câbles. L'alternative de Weidmüller : effectuer une configuration en ligne à l'aide du configurateur de variantes, et se faire livrer les éléments précodés prêts à l'emploi.

Aucune erreur d'équipement du circuit imprimé ou de connexion des éléments de raccordement n'est plus possible.

L'avantage : pas de recherche d'erreurs lors de la fabrication et pas d'erreurs de commande de la part de l'utilisateur.

### Informations générales de commande

|            |                            |  |  |
|------------|----------------------------|--|--|
| Type       | RSV1,6 KO                  | Version  |  |
| Référence  | <a href="#">1567430000</a> | Connecteur pour circuit imprimé, Accessoires, Élément de codage, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190169756              | noir, Nombre de pôles: 1   |  |
| Qté.       | 50 ST                      |  |  |