

## RSV1,6 B6 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

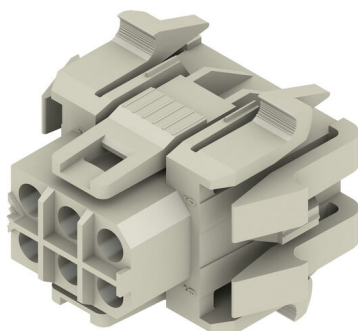
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteurs rectangulaires avec contacts à sertir. Ils peuvent aussi bien être utilisés de manière volante pour les prolongateurs qu'être utilisés avec les versions pour circuit imprimé. Les contacts sertis permettent d'avoir une grande densité de connexions. On utilise les contacts CS 1.6 ou CB 1.6. Les connecteurs peuvent être codés et verrouillés. L'emballage est en carton.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 6, 180°, Raccordement à sertir, Plage de serrage, max. : 3.31 mm², Boîte |
| Référence          | <a href="#">1414000000</a>                                                                                                                              |
| Type               | RSV1,6 B6 GR                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)         | 4008190055394                                                                                                                                           |
| Qté.               | 25 Pièce                                                                                                                                                |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 17 A<br>UL: 600 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                   |

## RSV1,6 B6 GR

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 [Site Web UL](#)

Certificat N° (UR) E92202

## Dimensions et poids

|            |        |                     |             |
|------------|--------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 23 mm  | Profondeur (pouces) | 0.9055 inch |
| Hauteur    | 33 mm  | Hauteur (pouces)    | 1.2992 inch |
| Largeur    | 30 mm  | Largeur (pouces)    | 1.1811 inch |
| Poids net  | 5.32 g |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

Statut de conformité RoHS Conforme sans exemption

REACH SVHC Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids

Empreinte carbone du produit Du berceau à la porte 0.054 kg CO2 eq.

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Conducteurs indiqués pour raccordement

|                          |                      |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| Plage de serrage, min.   | 0.13 mm <sup>2</sup> | Plage de serrage, max.   | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| souple, min. H05(07) V-K | 0.2 mm <sup>2</sup>  | souple, max. H05(07) V-K | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

## Paramètres système

|                                          |                             |                                            |                           |
|------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Signal - série RSV | Type de raccordement                       | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement à sertir       | Pas en mm (P)                              | 5.00 mm                   |
| Pas en pouces (P)                        | 0.197 "                     | Orientation de la sortie du conducteur     | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 6                           | L1 en mm                                   | 10.00 mm                  |
| L1 en pouce                              | 0.394 "                     | Nombre de séries                           | 2                         |
| Nombre de pôles                          | 3                           | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection doigt          |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20                       | Codable                                    | Oui                       |
| Longueur de dénudage                     | 4 mm                        | Cycles d'enfichage                         | 25                        |
| Force d'enfichage/pôle, max.             | 2 N                         | Force d'extraction/pôle, max.              | 2 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 |

## RSV1,6 B6 GR

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |        |                                     |        |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--------|
| 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.                                       | 17 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 13 A<br>(Tu = 20 °C)   | Courant nominal, nombre de pôles min.                                       | 15 A<br>(Tu = 40 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max.                                       | 11.5 A<br>(Tu = 40 °C) | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 630 V                |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 400 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  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV                 |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Tenue aux courants de faible durée                                          | 3 x 1 s mit 120 A    |

## Données nominales selon CSA

|                                                   |                                                                                              |                                                     |          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|
| Institut (CSA)                                    | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                 | 53975-13 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)   | 600 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation C / 13 A CSA) |          |
| Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min. |                                                                                              | Section de raccordement de câble AWG, AWG 12 max.   |          |
| 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

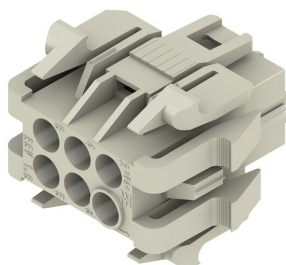
|             |           |              |           |
|-------------|-----------|--------------|-----------|
| Emballage   | Boîte     | Longueur VPE | 130.00 mm |
| Largeur VPE | 106.00 mm | Hauteur VPE  | 66.00 mm  |

## Note importante

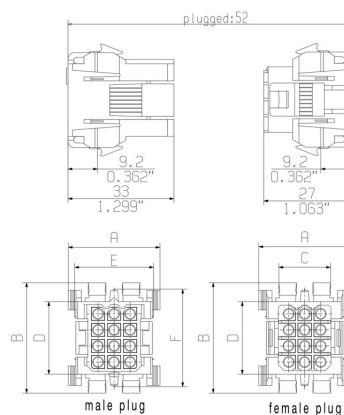
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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 cross-section depends on crimp contact used.</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>• Max. outer diameter of the cable (with insulation): 3.5 mm</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |  |  |

### Dessins

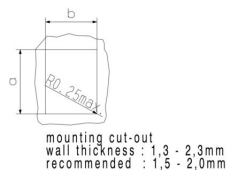
#### Illustration du produit



#### Dimensional drawing



#### Dimensional drawing



| poles | dimension male plug / female plug |      |      |      |      | mounting cut-out |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|------|------------------|------|
|       | A                                 | B    | C    | D    | E    | a                | b    |
| 4     | 23,0                              | 25,0 | 10,8 | 12,8 | 17,8 | 20,1             | 18,1 |
| 6     | 23,0                              | 30,0 | 10,8 | 17,6 | 17,8 | 25,1             | 18,1 |
| 8     | 29,0                              | 30,0 | 16,1 | 17,6 | 23,8 | 25,1             | 24,0 |
| 12    | 29,0                              | 35,0 | 16,1 | 22,6 | 23,8 | 30,0             | 24,0 |
| 18    | 29,0                              | 46,0 | 16,1 | 33,0 | 23,8 | 40,5             | 24,0 |
| 24    | 33,0                              | 46,0 | 20,6 | 33,0 | 27,8 | 40,5             | 28,1 |
| 36    | 33,0                              | 61,0 | 20,6 | 48,0 | 27,8 | 55,5             | 28,1 |

#### Graph

