

## SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

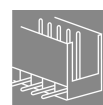
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



Connecteurs mâles avec longueur de picot optimisée pour soudure à la vague. Ils peuvent être repérés et codés.

## Informations générales de commande

|                    |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Élément de raccordement à droite, Connecteur mâle, Ouvert latéralement, Raccordement soudé THT/THR, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 90°, Longueur du picot à souder (l): 4.2 mm, étamé, noir, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1069560000</a>                                                                                                                                                                                                        |
| Type               | SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX                                                                                                                                                                                                           |
| GTIN (EAN)         | 4032248825127                                                                                                                                                                                                                     |
| Qté.               | 120 Pièce                                                                                                                                                                                                                         |
| Indices de produit | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                                                                                   |
| Emballage          | Boîte                                                                                                                                                                                                                             |

Date de création 23.07.2026 12:32:32 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

## SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX

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° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|                               |             |                     |             |
|-------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Profondeur                    | 23.2 mm     | Profondeur (pouces) | 0.9134 inch |
| Hauteur                       | 14.4 mm     | Hauteur (pouces)    | 0.5669 inch |
| Hauteur version la plus basse | 11.2 mm     | Largeur             | 15.6 mm     |
| Largeur (pouces)              | 0.6142 inch | Longueur            | 0 mm        |
| Poids net                     | 2 g         |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## 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 |             |             |

## Paramètres système

|                       |                                |                      |                          |
|-----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| Famille de produits   | OMNIMATE Housing - série CH20M | Type de raccordement | Raccordement sur platine |
| Pas en mm (P)         | 5.00 mm                        | Pas en pouces (P)    | 0.197 "                  |
| Nombre de pôles       | 3                              | L1 en mm             | 10.00 mm                 |
| L1 en pouce           | 0.394 "                        | Nombre de séries     | 1                        |
| Nombre de pôles       | 1                              | Degré de protection  | IP20                     |
| Résistance de passage | ≤5 mΩ                          | Codable              | Oui                      |

## Données des matériaux

|                                      |                |                                     |                   |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                     | LCP            | Couleur                             | noir              |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011       | Groupe de matériaux isolants        | IIIa              |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Moisture Level (MSL)                | 1                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0            | Matériau des contacts               | Alliage de cuivre |
| Surface du contact                   | étamé          | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.        | 70 °C          | Température de fonctionnement, min. | -40 °C            |
| Température de fonctionnement, max.  | 120 °C         | Plage de température montage, min.  | -30 °C            |
| Plage de température montage, max.   | 120 °C         |                                     |                   |

## Données nominales selon CEI

|                                       |                        |                                                                            |                      |
|---------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| testé selon la norme                  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles max.                                      | 10 A<br>(Tu = 20 °C) |
| Courant nominal, nombre de pôles max. | 9 A<br>(Tu = 40 °C)    | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2 | 400 V                |

## SHL-SMT 5.00/03GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

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

## Données nominales selon CSA

|                                                    |                                                                                              |                                                    |                 |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------|
| Institut (CSA)                                     | CSA                                                                                          | Certificat N° (CSA)                                | 200039-70153051 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)    | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)    | 50 V            |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)    | 300 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9 A CSA) |                 |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9 A CSA) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)     | 9 A             |
| 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 (cURus)                                       | CURUS                                                                                        | Certificat N° (cURus)                                  | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)    | 300 V                                                                                        | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)    | 50 V   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)    | 300 V                                                                                        | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 9 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 9 A UL 1059) |                                                                                              | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 9 A    |
| 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. |                                                        |        |

## Caractéristiques des matériaux

|                                     |      |                                      |                |
|-------------------------------------|------|--------------------------------------|----------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0  | Matériau isolant                     | LCP            |
| Groupe de matériaux isolants        | IIla | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

## Caractéristiques générales

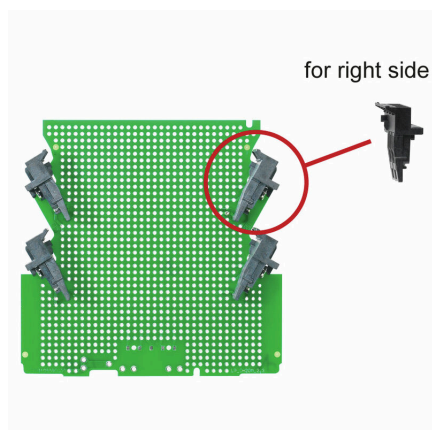
|                                  |          |                        |      |
|----------------------------------|----------|------------------------|------|
| Couleur                          | noir     | Degré de protection    | IP20 |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 | Possibilité d'enrobage | Non  |

## 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. |  |  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

## Dessins

### Exemple d'utilisation



### Dessin coté

