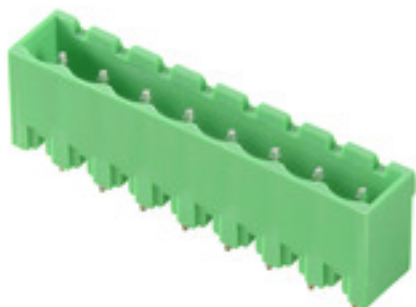


**CH 5.00/10/180G 3.9SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Informations générales de commande**

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">2646270000</a>            |
| Type               | CH 5.00/10/180G 3.9SN GN BX           |
| GTIN (EAN)         | 4050118640700                         |
| Qté.               | 120 pièce(s)                          |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Emballage          | Boîte                                 |

## CH 5.00/10/180G 3.9SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |       |
|-----------|-------|
| Poids net | 3,9 g |
|-----------|-------|

## 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 basic – Série CH | 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                     | 10                        | Nombre de picots par pôle    | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,9 mm                    | Dimensions du picot à souder | 1,0 x 1,0 mm             |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,6 mm                    | L1 en mm                     | 45 mm                    |
| L1 en pouce                         | 1,773 inch                | Nombre de rangs              | 1                        |
| Nombre de pôles                     | 1                         |                              |                          |

## Données des matériaux

|                                     |                   |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                    | PA GF             | Couleur                             | Vert pâle         |
| Tableau des couleurs (similaire)    | RAL 6021          | Groupe de matériaux isolants        | I                 |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0               | Matériau de base du contact         | Alliage de cuivre |
| Matériau des contacts               | Alliage de cuivre | Surface du contact                  | étamé             |
| Type étamé                          | mat               | Température de stockage, min.       | -40 °C            |
| Température de stockage, max.       | 70 °C             | Température de fonctionnement, min. | -40 °C            |
| Température de fonctionnement, max. | 105 °C            |                                     |                   |

## Données nominales selon CEI

|                                                                             |       |                                                                             |       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 15 A  | 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 | 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

|                                                 |       |                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA) | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA) | 300 V |
| Courant nominal (groupe d'utilisation B / CSA)  | 15 A  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A  |

## CH 5.00/10/180G 3.9SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)



Certificat N° (cURus)

E60693

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

300 V

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

300 V

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

15 A

Courant nominal (groupe d'utilisation D / 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

0 mm

Largeur VPE

0 mm

Hauteur VPE

0 mm

## Note importante

Remarques

- Incompatible avec la gamme OMNIMATE
- Sur le schéma, P = pas
- Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.
- 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° (cURus)

E60693

## Téléchargements

Catalogue

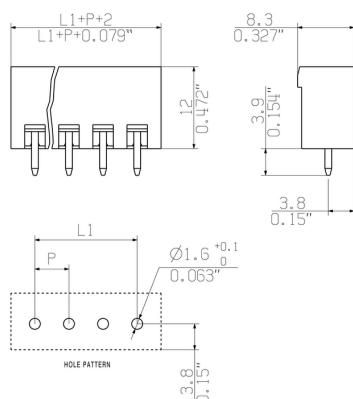
[Catalogues in PDF-format](#)

## CH 5.00/10/180G 3.9SN GN BX

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

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

## Dessins



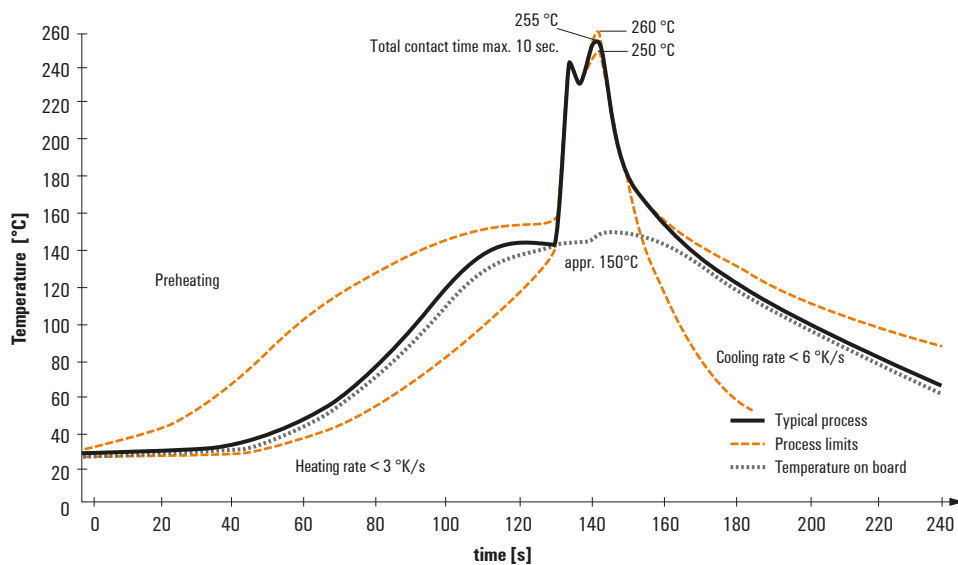
## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://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.

We reserve the right to make technical changes.