

## CH 5.08/04/90G 3.9SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

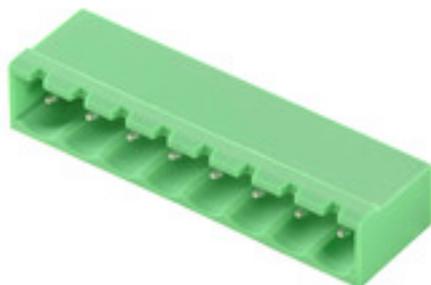
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com



### Informations générales de commande

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Référence          | <a href="#">2649140000</a>            |
| Type               | CH 5.08/04/90G 3.9SN GN BX            |
| GTIN (EAN)         | 4050118637830                         |
| Qté.               | 300 pièce(s)                          |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 15 A<br>UL: 300 V / 15 A |
| Emballage          | Boîte                                 |

## CH 5.08/04/90G 3.9SN GN BX

Weidmüller Interfaces GmbH &amp; Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |        |                     |
|-----------|--------|---------------------|
| Poids net | 1,56 g | www.weidmueller.com |
|-----------|--------|---------------------|

## Températures

|                                      |        |                                      |        |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C | Température de fonctionnement , max. | 105 °C |
|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|

## 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)                | 5,08 mm                  |
| Pas en pouces (P)                   | 0,2 inch                  | Angle de sortie              | 90°                      |
| Nombre de pôles                     | 4                         | 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                     | 15,24 mm                 |
| L1 en pouce                         | 0,6 inch                  | Nombre de séries             | 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 5.08/04/90G 3.9SN GN BX

**Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

[info@weidmueller.com](mailto:info@weidmueller.com)

[www.weidmueller.com](http://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 | 169 mm |
| Largeur VPE | 135 mm | Hauteur VPE  | 50 mm  |

### Note importante

|           |   |
|-----------|---|
| Remarques | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incompatible avec la gamme OMNIMATE</li> <li>• Sur le schéma, P = pas</li> <li>• Courant nominal par rapport à la section nominale et au Nb min. de pôles.</li> <li>• 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.</li> <li>• Stockage à long terme du produit à une température moyenne de 50 °C et une humidité moyenne de 70 %, 36 mois</li> </ul> |
|-----------|---|

### Agréments

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Agréments             |  |
| ROHS                  | Conforme  |
| UL File Number Search | Site Web UL   |
| Certificat N° (cURus) | E60693  |

### Téléchargements

|           |  |
|-----------|--|
| Catalogue | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |
|-----------|--|

**CH 5.08/04/90G 3.9SN GN BX****Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG**

Postfach 3030

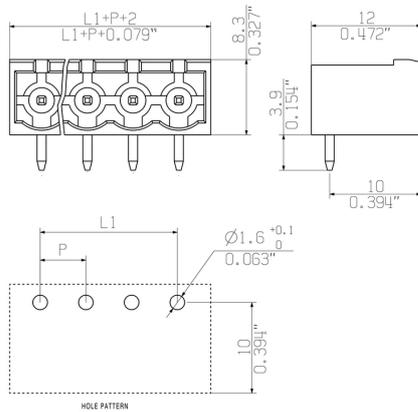
32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

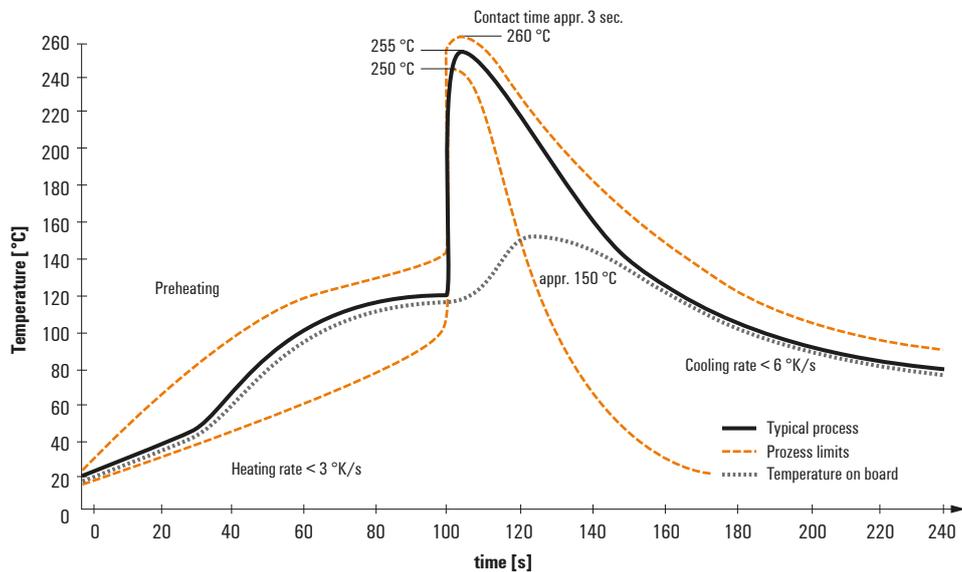
www.weidmueller.com

**Dessins**

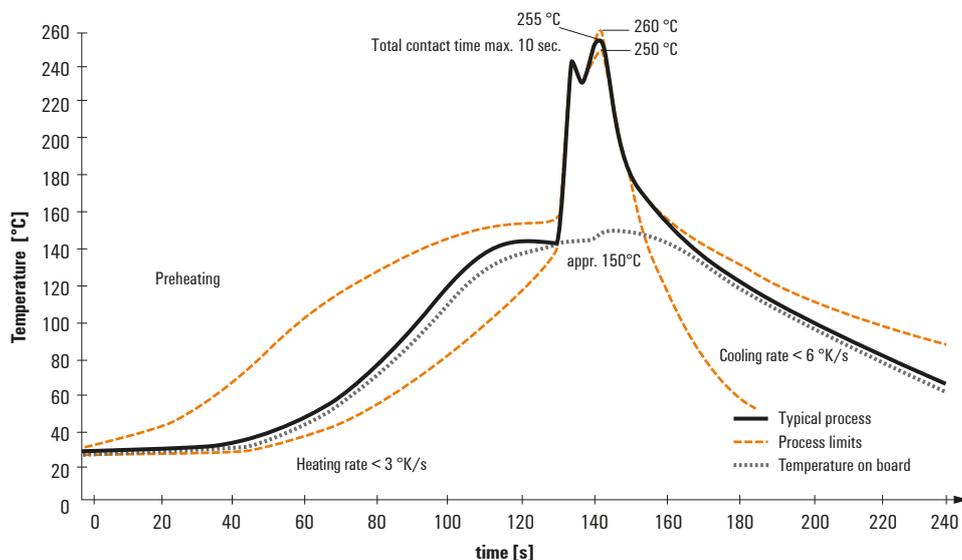
## Recommended wave soldering profiles

**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.