

## CHDV 5.08/40/90G 3.5SN 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="#">2649040000</a>            |
| Type               | CHDV 5.08/40/90G 3.5SN GN BX          |
| GTIN (EAN)         | 4050118637939                         |
| Qté.               | 16 pièce(s)                           |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 10 A<br>UL: 300 V / 10 A |
| Emballage          | Boîte                                 |

Date de création 7 novembre 2022 13:35:02 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

**CHDV 5.08/40/90G 3.5SN GN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Dimensions et poids**

Poids net 31 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)                | 5,08 mm                  |
| Pas en pouces (P)                   | 0,2 inch                  | Angle de sortie              | 90°                      |
| Nombre de pôles                     | 40                        | Nombre de picots par pôle    | 1                        |
| Longueur du picot à souder (l)      | 3,5 mm                    | Dimensions du picot à souder | 1,0 x 1,0 mm             |
| Diamètre du trou d'implantation (D) | 1,6 mm                    | L1 en mm                     | 96,52 mm                 |
| L1 en pouce                         | 3,8 inch                  | Nombre de rangs              | 1                        |
| Nombre de pôles                     | 2                         |                              |                          |

**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)                          | 10 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)  | 10 A  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)  | 10 A  |

**CHDV 5.08/40/90G 3.5SN GN BX**

**Weidmüller Interface GmbH & 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)

10 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**

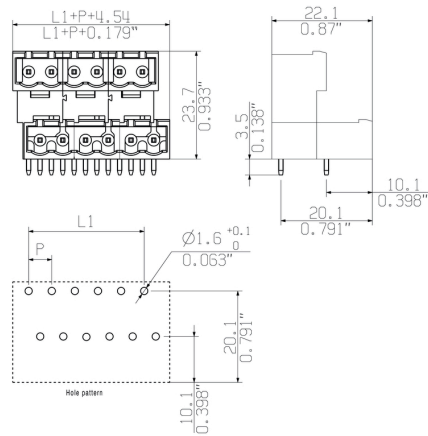
Catalogue

[Catalogues in PDF-format](#)

**Fiche de données****CHDV 5.08/40/90G 3.5SN GN BX**

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

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

**Dessins**

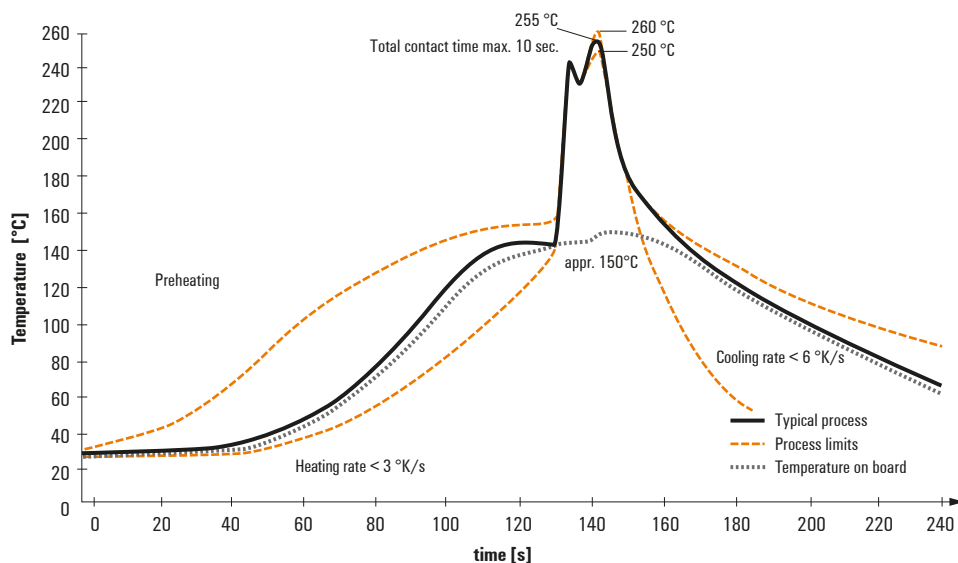
## Recommended wave soldering profiles

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 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.