

CHDV 5.00/16/90 3.5SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Référence | 2646680000 |
| Type | CHDV 5.00/16/90 3.5SN GN BX |
| GTIN (EAN) | 4050118640298 |
| Qté. | 48 pièce(s) |
| Indices de produit | IEC: 630 V / 10 A UL: 300 V / 10 A |
| Emballage | Boîte |

Date de création 7 novembre 2022 13:37:38 CET

Niveau du catalogue 25.10.2022 / Toutes modifications techniques réservées

CHDV 5.00/16/90 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 12,24 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 | 90° |
| Nombre de pôles | 16 | 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 | 35 mm |
| L1 en pouce | 1,379 inch | Nombre de rangs | 2 |
| 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 5.00/16/90 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](#)

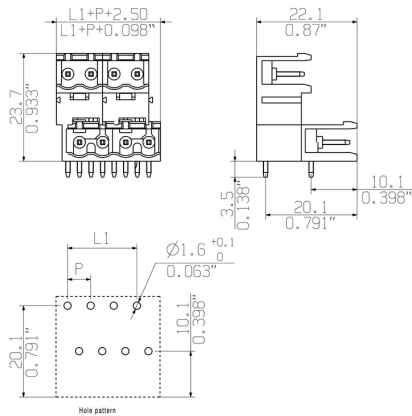
Fiche de données

CHDV 5.00/16/90 3.5SN GN BX

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

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.