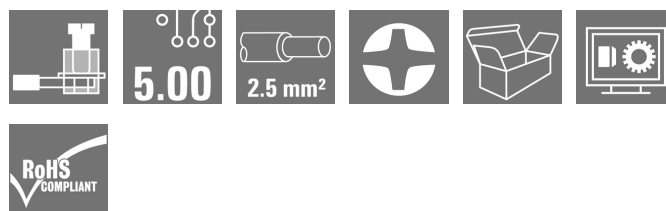
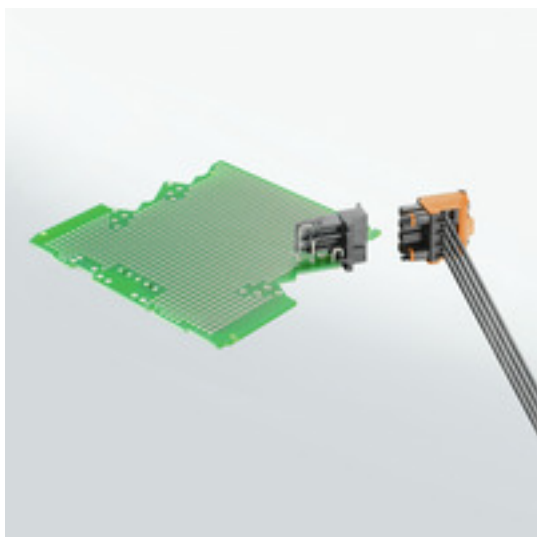


## OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

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



### L'interfaçage du système CH20M avec la périphérie a bien sûr été pensée en détail

Les blocs de jonction pour circuits imprimés, les connecteurs mâles et les connecteurs enfichables ont été conçus avec autant de soin que le reste du système pour ce qui concerne les options, la fabrication, la fiabilité et la sécurité.

Le raccordement obtient les meilleures notes dans tous les domaines :

- **100% impossible à confondre** Le système unique de codage imperdable « AutoSet » ainsi que le repérage clairement visible au niveau de la connexion enfichable et de la face avant garantissent un agencement des raccordements sans erreur. Ces deux repérages peuvent être simplement imprimés avec la PrintJet et être encliquetés de manière permanente.
- **100% intuitif** grâce à un maniement simple et rapide à l'aide d'un levier d'extraction intégré et codé par une couleur, avec patte de saisie et poche pour tournevis.
- **100% sûr** protection contre le contact des doigts des 2 côtés, aussi bien côté mâle que femelle
- **100% efficace** grâce à la compatibilité refusion de tous les éléments de raccordement des circuits imprimés
- **100% de gain** à l'installation : la tête de vis universelle „Multi-Tool” garantit un serrage sûr, une mise en #9cuivre facile et un coût réduit. D'autres caractéristiques comme la technologie "Wire ready" réduisent les coûts de câblage et augmentent la satisfaction du client

Un retrait du connecteur femelle simple et respectueux du sous-ensemble grâce au levier d'extraction intégré.

### Informations générales de commande

|                    |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Type               | BHZ 5.00/04/90LH BK/OR                                                                  |
| Référence          | <a href="#">1063280000</a>                                                              |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé Levier d'extraction orange BHZ 5.00/04/90LH SN BK/OR BX |
| GTIN (EAN)         | 4032248814947                                                                           |
| Cdt.               | 78 pièce(s)                                                                             |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12                 |
| Emballage          | Boîte                                                                                   |

## OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmüller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|           |         |                   |            |
|-----------|---------|-------------------|------------|
| Longueur  | 14,6 mm | Longueur (pouces) | 0,575 inch |
| Largeur   | 22,4 mm | Largeur (pouces)  | 0,882 inch |
| Hauteur   | 29 mm   | Hauteur (pouces)  | 1,142 inch |
| Poids net | 9,29 g  |                   |            |

### Conducteurs indiqués pour raccordement

|                                                  |                         |                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de serrage, min.                           | 0,13 mm <sup>2</sup>    | Plage de serrage, max.                           | 3,31 mm <sup>2</sup>                                                                |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26                  | Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14                                                                              |
| Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>     | Rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| multibrin, max. H07V-R                           | 2 mm <sup>2</sup>       | souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,25 mm <sup>2</sup>    | avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| avec embout selon DIN 46 228/1, min.             | 0,25 mm <sup>2</sup>    | avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                 |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø         | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | Texte de référence                               | The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P). |
| Plage de raccordement max.                       | 3,31 mm <sup>2</sup>    |                                                  |                                                                                     |

### Caractéristiques du système

|                                           |                                |                                           |                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Famille de produits                       | OMNIMATE Housing - série CH20M | Type de raccordement                      | Raccordement installation |
| Pas en mm (P)                             | 5 mm                           | Pas en pouces (P)                         | 0,197 inch                |
| Nombre de pôles                           | 4                              | L1 en mm                                  | 15 mm                     |
| L1 en pouce                               | 0,591 inch                     | Nombre de rangs                           | 1                         |
| Nombre de pôles                           | 1                              | Codable                                   | Oui                       |
| Couple de serrage pour bride vissée, min. | 0,4 Nm                         | Couple de serrage pour bride vissée, max. | 0,6 Nm                    |
| Cycles d'enchâssage                       | 25                             |                                           |                           |

### Données des matériaux

|                                             |                     |                                      |          |
|---------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------|
| Matériau isolant                            | PA 66 GV30          | Couleur                              | noir     |
| Éléments d'actionnement de couleurs         | Orange              | Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011 |
| Groupe de matériaux isolants                | II                  | CTI                                  | ≥ 400    |
| Tenue d'isolation                           | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω | Classe d'inflammabilité selon UL 94  | V-0      |
| Matériau des contacts                       | CuSn                | Surface du contact                   | étamé    |
| Température de stockage, min.               | -40 °C              | Température de stockage, max.        | 85 °C    |
| humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %                | Température de fonctionnement , min. | 0 °C     |
| Température de fonctionnement , max.        | 120 °C              | Plage de température montage, min.   | -25 °C   |
| Plage de température montage, max.          | 120 °C              |                                      |          |

**OMNIMATE Housing - série CH20M  
BHZ 5.00/04/90LH BK/OR**

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

**Caractéristiques techniques****Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles min.  
(Tu = 40 °C)

9 A

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution II/2

320 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/3

4 kV

Ligne de fuite, min.

3,2 mm

Courant nominal, nombre de pôles min.  
(Tu = 20 °C)

10 A

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution II/2

400 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 III/2

4 kV

Espace libre, min.

3 mm

**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 C /  
CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 26

Tension nominale (groupe d'utilisation  
C / CSA)

50 V

Courant nominal (groupe d'utilisation B /  
CSA)

10 A

Courant nominal (groupe d'utilisation  
D / CSA)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 12

**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 C /  
UL 1059)

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
min.

AWG 26

Référence aux valeurs approuvées

Les spécifications  
indiquent les valeurs  
maximales. Détails - voir le  
certificat d'agrément.Tension nominale (groupe d'utilisation  
C / UL 1059)

50 V

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

10 A

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

10 A

Section de raccordement de câble AWG,  
max.

AWG 12

**Classifications**

ETIM 4.0

EC002637

ETIM 6.0

EC002638

eClass 7.1

27-44-03-12

eClass 9.0

27-44-03-09

ETIM 5.0

EC002637

eClass 6.2

27-26-07-08

eClass 8.1

27-44-03-12

eClass 9.1

27-44-03-09

**Remarques**

Remarque

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.

### OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

**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)

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS

Conforme

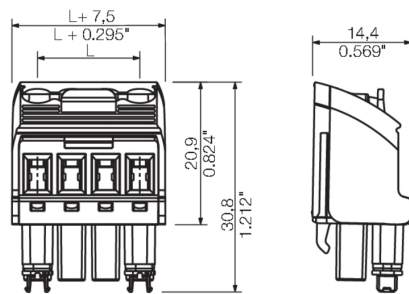
### Téléchargements

|                    |                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |
| Données techniques | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                                               |
| Données techniques | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                       |

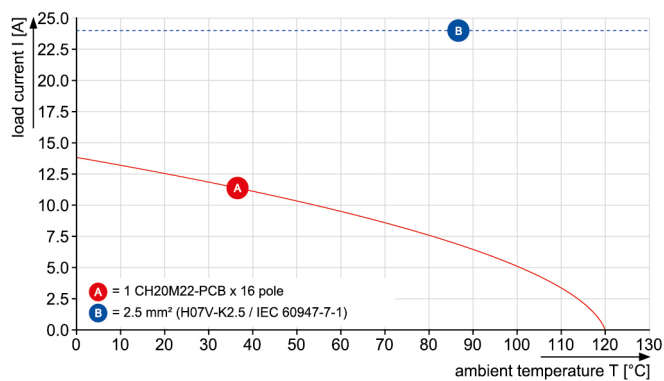
## OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/04/90LH BK/OR

**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)

## Dessins



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

