

**BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit**

Pour nos séries CH20M, nous proposons un service de première classe avec des connecteurs femelles pré-codés et imprimés. Cette solution permet non seulement de gagner du temps pendant la construction du boîtier électronique grâce au pré-repérage, mais également de se prémunir contre un assemblage incorrect grâce au pré-codage, ce qui est parfaitement conforme au principe Poka-Yoke.

**Informations générales de commande**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 2, 90°, Raccordement vissé, PRT; 1 / 3; cod. 02, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2493880000</a>  |
| Type               | BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02   |
| GTIN (EAN)         | 4050118503869   |
| Qté.               | 150 Pièce   |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Emballage          | Boîte   |

## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02

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

www.weidmueller.com

## Technical data

## Agréments

Agréments



ROHS Conforme

UL File Number Search [Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus) E60693

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 30.6 mm | Profondeur (pouces) | 1.2047 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1.1417 inch |
| Largeur    | 14.6 mm | Largeur (pouces)    | 0.5748 inch |
| Longueur   | 14.6 mm | Longueur (pouces)   | 0.5748 inch |
| Poids net  | 4 g     |                     |             |

## Conformité environnementale du produit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption                 |
| REACH SVHC                | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## 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 26<br>AWG, min.          |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14<br>AWG, max. |   |
| Rigide, min. H05(07) V-U  | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U                                   | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Semi-rigide, min. H07V-R  | 0.2 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>  | souple, max. H05(07) V-K                                   | 2.5 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, DIN 46228 pt 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 ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm<br>ø |                      | Texte de référence   | Le diamètre extérieur du collier plastique ne doit pas être plus grand que le pas (P). Choisissez la longueur des embouts en fonction du produit et de la tension nominale. |

## Paramètres système

|  |                                  |  |                             |
|--|----------------------------------|--|-----------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Housing - série CH20M   | Type de raccordement                       | Raccordement installation   |
| Technique de raccordement de conducteurs | Raccordement vissé               | Pas en mm (P)                              | 5.00 mm                     |
| Pas en pouces (P)                        | 0.197 "                          | Orientation de la sortie du conducteur     | 90°                         |
| Nombre de pôles                          | 2                                | Nombre de pôles                            | 1                           |
| Section nominale                         | 2.5 mm <sup>2</sup>              | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection appui de la main |
| Protection au toucher selon DIN VDE 0470 | IP 20 enfiché/ IP 10 non enfiché | Degré de protection                        | IP20 en condition installée |

**BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 01/02**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

|                         |          |                         |           |
|-------------------------|----------|-------------------------|-----------|
| Codable                 | Oui      | Longueur de dénudage    | 8 mm      |
| Couple de serrage, min. | 0.4 Nm   | Couple de serrage, max. | 0.6 Nm    |
| Vis de serrage          | M 2,5    | Lame de tournevis       | 0,6 x 3,5 |
| Norme lame de tournevis | DIN 5264 | Cycles d'enfichage      | 25        |

**Données des matériaux**

|                                      |             |                                     |        |
|--------------------------------------|-------------|-------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | PA 66 GF 30 | Couleur                             | noir   |
| Tableau des couleurs (similaire)     | RAL 9011    | Groupe de matériaux isolants        | I      |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 600 ≤ CTI   | Moisture Level (MSL)                |        |
| 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.        | 70 °C       | Température de fonctionnement, min. | -25 °C |
| Température de fonctionnement, max.  | 120 °C      | Plage de température montage, min.  | -25 °C |
| Plage de température montage, max.   | 120 °C      |                                     |        |

**Données nominales selon CEI**

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| testé selon la norme  | IEC 60664-1, IEC 61984 | Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 20 °C)                          | 10 A   |
| Courant nominal, nombre de pôles min. (Tu = 40 °C)                          | 9 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/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                   | Ligne de fuite, min.  | 3.2 mm |
| Espace libre, min.  | 3 mm                   |   |        |

**Données nominales selon CSA**

|   |       |   |      |
|---|-------|---|------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)     | 300 V | Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)     | 50 V |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)     | 300 V | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA) |      |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA) |       | Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)      | 10 A |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.    |       | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.    |      |

**Données nominales selon UL 1059**

|   |  |   |        |
|---|--|---|--------|
| Institut (cURus)  | CURUS  | Certificat N° (cURus)                                   | E60693 |
| Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)     | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)     | 50 V   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)     | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059) |        |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A UL 1059) |  | Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)      | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.        |  | Section de raccordement de câble AWG,AWG 12 max.        |        |
| Référence aux valeurs approuvées                        | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |   |        |

**Technical data****Caractéristiques des matériaux**

|                                     |     |                                      |             |
|-------------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0 | Matériau isolant                     | PA 66 GF 30 |
| Groupe de matériaux isolants        | I   | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 600 ≤ CTI   |

**Caractéristiques générales**

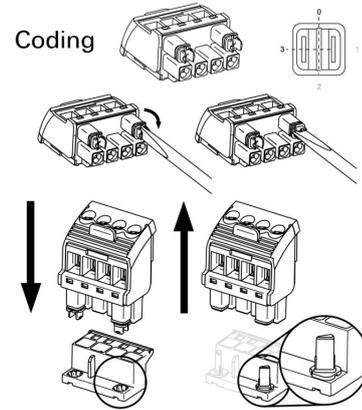
|                                  |          |                     |                             |
|----------------------------------|----------|---------------------|-----------------------------|
| Couleur                          | noir     | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |                     |                             |

**Note importante**

|                |  |
|----------------|--|
| 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. |
|----------------|--|

**Illustration du produit**

**Avantages produit**



**Similaire à l'illustration, Exemple d'utilisation**

**Courbe de dérating**

**Courbe de dérating**