

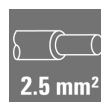
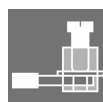
**BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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 Po-ka-Yoke.

**Informations générales de commande**

|                    |                                                                                                                          |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé for ACT20P-PRO-RTCI-AO-DO-S 2448100000, Levier d'extraction noir printed; 1 / 3; cod. 02 |
| Référence          | <a href="#">2494180000</a>                                                                                               |
| Type               | BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3                                                                                                |
| GTIN (EAN)         | 4050118504088                                                                                                            |
| Qté.               | 150 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                                                                                                                    |

Date de création 13 mai 2025 15:15:35 CEST

Niveau du catalogue 10.05.2025 / Toutes modifications techniques réservées

**BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|            |         |                     |            |
|------------|---------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30,6 mm | Profondeur (pouces) | 1,205 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1,142 inch |
| Largeur    | 14,6 mm | Largeur (pouces)    | 0,575 inch |
| Longueur   | 14,6 mm | Longueur (pouces)   | 0,575 inch |
| Poids net  | 5,153 g |                     |            |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 9.0  | 27-44-03-09 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-03-09 | ECLASS 10.0 | 27-44-03-09 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-02 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-02 | 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, 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>                                                                                                                                                         |
| 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 ;<br>ø      | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |                                                  |                                                                                                                                                                             |
|                                                  |                         | 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 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 |
| 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                          |

## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## 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 $\leq$ CTI | 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.<br>( $T_u = 20\text{ °C}$ )              | 10 A  |
| Courant nominal, nombre de pôles min.<br>( $T_u = 40\text{ °C}$ )              | 9 A                    | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V                  | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV                   | Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe<br>de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV                   | Espace libre, min.                                                             | 3 mm  |
| Ligne de fuite, min.                                                           | 3,2 mm                 |                                                                                |       |

## Données nominales selon CSA

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

## Données nominales selon UL 1059

|                                                        |        |                                                        |        |
|--------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------|--------|
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>B / UL 1059) | 300 V  | Tension nominale (groupe d'utilisation<br>C / UL 1059) | 50 V   |
| Tension nominale (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059) | 300 V  | Courant nominal (groupe d'utilisation B /<br>UL 1059)  | 10 A   |
| Courant nominal (groupe d'utilisation C /<br>UL 1059)  | 10 A   | Courant nominal (groupe d'utilisation<br>D / UL 1059)  | 10 A   |
| Section de raccordement de câble AWG,<br>min.          | AWG 26 | Section de raccordement de câble AWG,<br>max.          | AWG 12 |

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques générales

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

**BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques****Conformité environnementale du produit**

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

**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. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Agréments**

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

**Téléchargements**

|                    |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                 |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                        |
| Brochures          | <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. 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> |

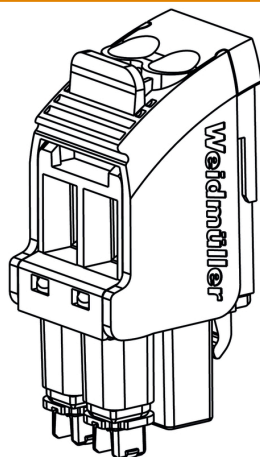
## BHZ 5.00/02 BK/BK PRT 1/3

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

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

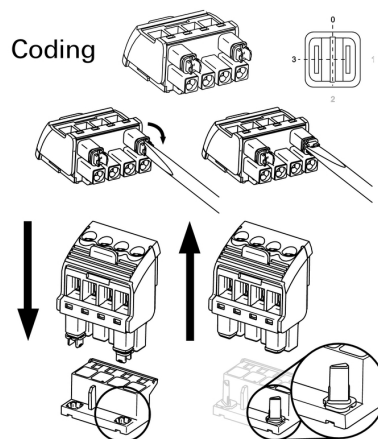
## Dessins

### Illustration du produit



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

### Avantages produit



### Courbe de dérating

### Courbe de dérating