

## BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

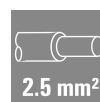
Klingenbergstraße 26

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: 4, 90°, Raccordement vissé, PRT 21 / 22 / 23 / 24; cod. 03, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2492820000</a>                                                                                                                       |
| Type               | BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118502305                                                                                                                                    |
| Qté.               | 78 Pièce                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                            |

## BHZ 5.00/04 BK/BK PRT 21/03

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

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

## Dimensions et poids

|           |         |                   |             |
|-----------|---------|-------------------|-------------|
| Hauteur   | 29 mm   | Hauteur (pouces)  | 1.1417 inch |
| Longueur  | 14.6 mm | Longueur (pouces) | 0.5748 inch |
| Poids net | 8 g     |                   |             |

## 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                  |                      | Section de raccordement du conducteur, AWG 14 |                                                                                                                                                                             |
| AWG, min.                                                      |                      | 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>                                                                                                                                                         |
| 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, 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 |                      | 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                          | 4                                | 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                        |
| 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                            | Norme lame de tournevis                    | DIN 5264                    |
| Cycles d'enfichage                       | 25                               |                                            |                             |

## Données des matériaux

|                                      |             |                                      |        |
|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------|
| Matériau isolant                     | PA 66 GF 30 | 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 |

## Caractéristiques techniques

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  |
| 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

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

### 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

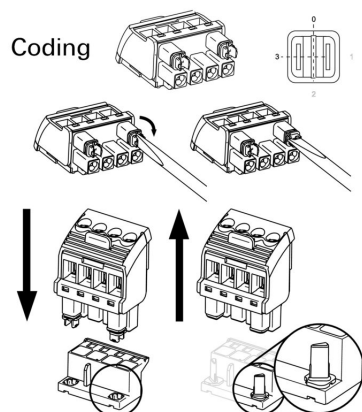
Degré de protection IP20

### 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.

## Dessins

### Avantages produit



### Illustration du produit

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

### Courbe de dérating

### Courbe de dérating