

## BHF 5.00/02 BK/BK PRT 10/04

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

[www.weidmueller.com](http://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 Poka-Yoke.

### Informations générales de commande

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte |
| Référence          | <a href="#">2494920000</a>   |
| Type               | BHF 5.00/02 BK/BK PRT 10/04  |
| GTIN (EAN)         | 4050118504590  |
| Qté.               | 150 Pièce  |
| Indices de produit | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL:  |
| Emballage          | Boîte  |

## BHF 5.00/02 BK/BK PRT 10/04

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

Agréments



UL File Number Search

[Site Web UL](#)

Certificat N° (cURus)

E60693

## Dimensions et poids

|            |         |                     |             |
|------------|---------|---------------------|-------------|
| Profondeur | 32.4 mm | Profondeur (pouces) | 1.2756 inch |
| Hauteur    | 29 mm   | Hauteur (pouces)    | 1.1417 inch |
| Largeur    | 14.6 mm | Largeur (pouces)    | 0.5748 inch |
| Poids net  | 5.01 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

|                                      |                      |                                      |                     |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Rigide, min. H05(07) V-U             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | Rigide, max. H05(07) V-U             | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Semi-rigide, min. H07V-R             | 0.2 mm <sup>2</sup>  | multibrin, max. H07V-R               | 2.5 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. | 2.3 mm <sup>2</sup> |

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 | PUSH IN avec actionneur        | Pas en mm (P)                              | 5.00 mm                     |
| Pas en pouces (P)                        | 0.197 "                        | Orientation de la sortie du conducteur     | 180°                        |
| Nombre de pôles                          | 2                              | Protection au toucher selon DIN VDE 57 106 | protection appui de la main |
| Degré de protection                      | IP20 en condition installée    | Résistance de passage                      | ≤5 mΩ                       |
| Lame de tournevis                        | 0,6 x 3,5                      | Cycles d'enfichage                         | 25                          |

## Données des matériaux

|                                     |             |                                  |          |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|----------|
| Matériau isolant                    | PA 66 GF 30 | Couleur                          | noir     |
| Éléments d'actionnement de couleurs | noir        | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |

## BHF 5.00/02 BK/BK PRT 10/04

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

|                                     |                   |                                      |           |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|
| 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               | Alliage de cuivre | 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    |

## 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  | 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  |

## Données nominales selon CSA

|                                  |  |                     |                 |
|----------------------------------|--|---------------------|-----------------|
| Institut (CSA)                   | CSA  | Certificat N° (CSA) | 200039-70153051 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                     |                 |

## Données nominales selon UL 1059

|                                  |  |                       |        |
|----------------------------------|--|-----------------------|--------|
| Institut (cURus)                 | CURUS  | Certificat N° (cURus) | E60693 |
| Référence aux valeurs approuvées | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |                       |        |

## 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. |  |  |
|----------------|--|--|--|

Dessins

Avantages produit

