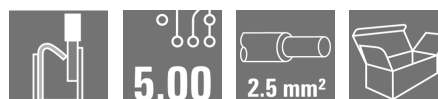


**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00  
BHF 5.00/03/180LH BK/BL**

**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               | BHF 5.00/03/180LH BK/BL                                                                                |
| Référence          | <a href="#">1989200000</a>                                                                             |
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 3, 180°, PUSH IN, Boîte |
| GTIN (EAN)         | 4050118373622                                                                                          |
| Cdt.               | 108 pièce(s)                                                                                           |
| 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 14                    |
| Emballage          | Boîte                                                                                                  |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00**  
**BHF 5.00/03/180LH BK/BL**

**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**
**Dimensions et poids**

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Longueur   | 14,6 mm  | Longueur (pouces)   | 0,575 inch |
| Largeur    | 17,5 mm  | Largeur (pouces)    | 0,689 inch |
| Profondeur | 30,82 mm | Profondeur (pouces) | 1,213 inch |
| Poids net  | 6,91 g   |                     |            |

**Caractéristiques du système**

|                     |                                    |                      |                           |
|---------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| Famille de produits | OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00 | Type de raccordement | Raccordement installation |
| Pas en mm (P)       | 5 mm                               | Pas en pouces (P)    | 0,197 inch                |
| Nombre de pôles     | 3                                  | L1 en mm             | 10 mm                     |
| L1 en pouce         | 0,394 inch                         | Nombre de rangs      | 1                         |
| Nombre de pôles     | 1                                  | Codable              | Oui                       |
| Cycles d'enfichage  | 25                                 |                      |                           |

**Données des matériaux**

|                                     |             |                                      |                     |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|
| Matériau isolant                    | PA 66 GF 30 | Couleur                              | noir                |
| Éléments d'actionnement de couleurs | bleu        | Matériau de l'élément d'actionnement | PBT                 |
| 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                | Alliage de cuivre   |
| Surface du contact                  | étamé       | Température de stockage, min.        | -40 °C              |
| Température de stockage, max.       | 85 °C       | Température de fonctionnement, min.  | -40 °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                   | Espace libre, min.                                                          | 3 mm  |
| Ligne de fuite, min.                                                        | 3,2 mm                 |                                                                             |       |

**OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00  
BHF 5.00/03/180LH BK/BL**

**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 CSA**

Institut (CSA)



Certificat N° (CSA)

200039-70153051

|                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                       |
| Référence aux valeurs approuvées                | Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément. |

|                                                 |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| 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 14 |

**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 14 |

**Classifications**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0   | EC002637    | ETIM 5.0   | EC002637    |
| ETIM 6.0   | EC002638    | eClass 6.2 | 27-26-07-08 |
| eClass 9.0 | 27-44-03-09 | 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.

**Agréments**

Agréments



**Fiche de données****OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00  
BHF 5.00/03/180LH BK/BL**

**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****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de  
conformité

[CSA Certificate of Compliance](#)

Données techniques

[STEP](#)

### OMNIMATE Signal - série BL/SL 5.00 BHF 5.00/03/180LH BK/BL

**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

### Similaire à l'illustration



### Similaire à l'illustration



coding

