

## BHF 5.00/02/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

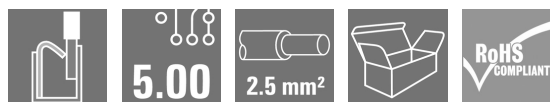
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Illustration du produit

**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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Version            | Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 2, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Boîte |
| Référence          | <a href="#">1497740000</a>   |
| Type               | BHF 5.00/02/180LH BK/BK  |
| GTIN (EAN)         | 4050118306835  |
| 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 14  |
| Emballage          | Boîte  |

**BHF 5.00/02/180LH BK/BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

|            |          |                     |            |
|------------|----------|---------------------|------------|
| Profondeur | 30,82 mm | Profondeur (pouces) | 1,213 inch |
| Largeur    | 12,15 mm | Largeur (pouces)    | 0,478 inch |
| Longueur   | 14,6 mm  | Longueur (pouces)   | 0,575 inch |
| Poids net  | 1,7 g    |                     |            |

**Classifications**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002638    | ETIM 7.0    | EC002638    |
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | 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 |

**Conducteurs indiqués pour raccordement**

|   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, min. | AWG 24                  | Section de raccordement du conducteur,<br>AWG, max. | AWG 14  |
| 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>   |
| Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ;<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. |
|   | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |   |   |

**Paramètres système**

|  |   |  |                           |
|--|---|--|---------------------------|
| Famille de produits                      | OMNIMATE Housing - série CH20M                  | Type de raccordement                   | Raccordement installation |
| Technique de raccordement de conducteurs | PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort | Pas en mm (P)                          | 5 mm                      |
| Pas en pouces (P)                        | 0,197 "   | Orientation de la sortie du conducteur | 180°                      |
| Nombre de pôles                          | 2   | L1 en mm                               | 5 mm                      |
| L1 en pouce                              | 0,197 "   | Nombre de séries                       | 1                         |
| Nombre de pôles                          | 1   | Section nominale                       | 2,5 mm <sup>2</sup>       |
| Degré de protection                      | IP20  | Résistance de passage                  | ≤5 mΩ                     |
| Codable                                  | Oui   | Longueur de dénudage                   | 10 mm                     |
| 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         | 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. | -40 °C            | Température de fonctionnement , max. | 120 °C |
| Plage de température montage, min.   | -25 °C            | Plage de température montage, max.   | 120 °C |

**BHF 5.00/02/180LH BK/BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Données nominales selon CEI**

testé selon la norme

IEC 60664-1, IEC 61984

Courant nominal, nombre de pôles min.  
( $T_u = 40^\circ\text{C}$ )

9 A

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution II/2

320 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/3

4 kV

Ligne de fuite, min.

3,2 mm

Courant nominal, nombre de pôles min.  
( $T_u = 20^\circ\text{C}$ )

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/3

250 V

Tension de choc nominale pour classe  
de surtension/Degré de pollution III/2

4 kV

Espace libre, min.

3 mm

**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

**Caractéristiques des matériaux**

Classe d'inflammabilité selon UL 94

V-0

Groupe de matériaux isolants

I

Indice de Poursuite Comparatif (CTI)

 $600 \leq \text{CTI}$ 

Matériau isolant

PA 66 GF 30

## BHF 5.00/02/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Caractéristiques techniques

## Caractéristiques générales

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

## Conformité environnementale du produit

|            |   |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

## 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

|           |  |
|-----------|--|
| Agréments |  |
|-----------|--|



|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| UL File Number Search | Site Web UL |
| Certificat N° (cURus) | E60693      |

## Téléchargements

|  |   |
|--|---|
| Agrément/Certificat/Document de conformité | <a href="#">CSA Certificate of Compliance</a> |
| Données techniques                         | <a href="#">CAD data – STEP</a>               |
| Catalogue                                  | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>      |

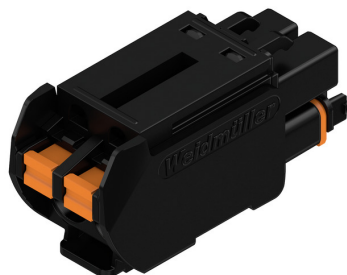
**BHF 5.00/02/180LH BK/BK**

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

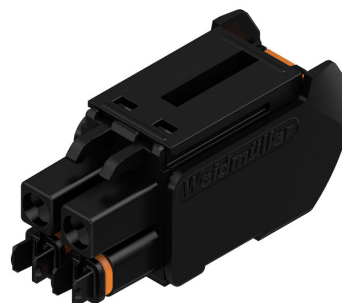
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

### Illustration du produit



### Illustration du produit



### Avantages produit, Similaire à l'illustration



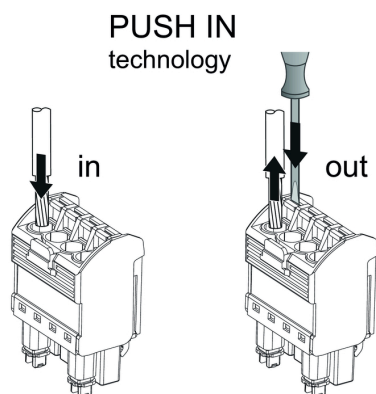
coding

### Exemple de câblage



coding

### Exemple d'utilisation



**BHF 5.00/02/180LH BK/BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessoires****Vierge**

ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

**Informations générales de commande**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6.6/11 BHZ 5.00/02     | Version  |
| Référence  | <a href="#">1082490000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4032248845330              | 66, Couleur: blanc                                       |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |

## BHF 5.00/02/180LH BK/BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Accessoires

## Impression spéciale



ESG est le repère éprouvé au format MultiCard destiné à de nombreux appareils connus. Il en résulte un repérage de haute qualité avec un excellent contraste.

Différents types sont disponibles pour les appareils de fabricants tels que Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Les avantages en un coup d'œil :

- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliqueter sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant les spécifications

**Pour impression personnalisée :** Veuillez nous envoyer un fichier dans le format de notre logiciel de repérage M-Print PRO ou M-Print PRO Online (sans installation) pour vos spécifications de repérage.

## Informations générales de commande

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Type       | ESG 6.6/11 BHZ 5.00 SDR    | Version  |
| Référence  | <a href="#">1346330000</a> | ESG, Repérage d'équipements et appareillages x 11 mm, PA |
| GTIN (EAN) | 4050118151206              | 66, Couleur: selon demande du client                     |
| Qté.       | 200 pièce(s)               |  |