

**BHF 5.00/04/180LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & 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: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort, Boîte
Référence	<a href="#">1989190000</a>
Type	BHF 5.00/04/180LH BK/OR
GTIN (EAN)	4050118373820
Qté.	78 pièce(s)
Indices de produit	IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 14
Emballage	Boîte

Date de création 7 novembre 2022 15:54:39 CET

## BHF 5.00/04/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	22,15 mm	Largeur (pouces)	0,872 inch
Longueur	14,6 mm	Longueur (pouces)	0,575 inch
Poids net	9,14 g		

## Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	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

## Conducteurs indiqués pour raccordement

Section de raccordement du conducteur, AWG, min.		Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	
Rigide, min. H05(07) V-U	AWG 24	Rigide, max. H05(07) V-U	AWG 14
Semi-rigide, min. H07V-R	0,2 mm <sup>2</sup>	multibrin, max. H07V-R	1,5 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 ; 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		Type de raccordement	
Technique de raccordement de conducteurs	OMNIMATE Housing - série CH20M	Pas en mm (P)	Raccordement installation
Pas en pouces (P)	PUSH IN avec actionneur, Raccordement à ressort	Orientation de la sortie du conducteur	5 mm
Nombre de pôles	0,197 inch	L1 en mm	180°
L1 en pouce	4	Nombre de rangs	15 mm
Nombre de pôles	0,591 inch	Section nominale	1
Degré de protection	1	Résistance de passage	2,5 mm <sup>2</sup>
Codable	IP20	Longueur de dénudage	≤5 mΩ
Cycles d'enfichage	Oui		10 mm
	25		

## Données des matériaux

Matériau isolant		Couleur	
Tableau des couleurs (similaire)	PA 66 GF 30	Groupe de matériaux isolants	noir
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	RAL 9011	Classe d'inflammabilité selon UL 94	I
Matériau des contacts	600 ≤ CTI	Surface du contact	V-0
Température de stockage, min.	Alliage de cuivre	Température de stockage, max.	étamé
Température de fonctionnement, min.	-40 °C	Température de fonctionnement, max.	70 °C
Plage de température montage, min.	-40 °C	Plage de température montage, max.	120 °C
	-25 °C		120 °C

## BHF 5.00/04/180LH BK/OR

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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.  
(Tu = 40 °C)

9 A

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 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.  
(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/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 ≤ CTI

Matériau isolant

PA 66 GF 30

**BHF 5.00/04/180LH BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Couleur	noir	Degré de protection	IP20
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.

**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 Declaration of the Manufacturer</a>
Données techniques	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**Fiche de données**

**BHF 5.00/04/180LH BK/OR**

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

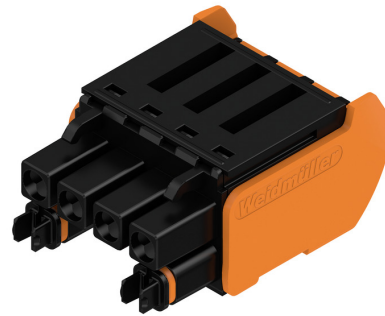
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

**Illustration du produit**



**Illustration du produit**



**Avantages produit, Similaire à l'illustration**



coding

**Exemple de câblage**



coding

**Exemple d'utilisation**

