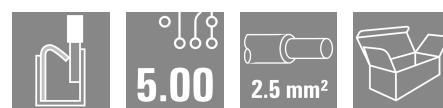


**BHF 5.00/04/180LH BK/OR**

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

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

**Illustration du produit**

Le cadre optimal pour la fonction et l'innovation : la technologie de raccordement pour le boîtier modulaire CH20M vous offre de nombreux avantages qui peuvent rendre vos projets plus efficaces. Avec nos blocs de jonction pour circuit imprimé et connecteurs, vous bénéficiez d'une technologie de raccordement flexible et fiable. Grâce à des processus de production automatisés tels que la soudure THT et THR et l'emballage de rouleau, nous pouvons garantir une qualité supérieure et précise. Cela permet une intégration rapide et simple dans vos systèmes.

En outre, nous vous offrons une large gamme de couleurs ainsi que diverses options de codage et d'impression pour personnaliser vos boîtiers. Cela vous permet de vous assurer que vos produits sont non seulement fonctionnels, mais aussi visuellement attrayants.

**Informations générales de commande**

Version	Connecteur pour circuit imprimé, Connecteur femelle, 5.00 mm, Nombre de pôles: 4, 180°, PUSH IN avec actionneur, Boîte
Référence	<a href="#">1989190000</a>
Type	BHF 5.00/04/180LH BK/OR
GTIN (EAN)	4050118373820
Qté.	78 Pièce
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

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

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

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

## Technical data

## Agréments

## Agréments



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Site Web UL</a>
Certificat N° (cURus)	E60693

## Dimensions et poids

Profondeur	32.4 mm	Profondeur (pouces)	1.2756 inch
Hauteur	16.4 mm	Hauteur (pouces)	0.6457 inch
Largeur	22.5 mm	Largeur (pouces)	0.8858 inch
Longueur	0 mm	Poids net	9.14 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

Section de raccordement du conducteur, AWG 24 AWG, min.	Section de raccordement du conducteur, AWG 14 AWG, max.
Rigide, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Semi-rigide, min. H07V-R	0.2 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, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm 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.

## 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	4	L1 en mm	15.00 mm
L1 en pouce	0.591 "	Nombre de séries	1
Nombre de pôles	1	Section nominale	2.5 mm <sup>2</sup>
Protection au toucher selon DIN VDE 57	protection appui de la main	Degré de protection	IP20
106		Codable	Oui
Résistance de passage	≤5 mΩ		

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

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

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

## Technical data

Longueur de dénudage	10 mm
Cycles d'enfichage	25

## Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GF 30
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000
Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Surface du contact	étamé
Température de stockage, max.	70 °C
Température de fonctionnement, max.	120 °C
Plage de température montage, max.	120 °C

Couleur	Orange
Groupe de matériaux isolants	I
Moisture Level (MSL)	
Matériau des contacts	Alliage de cuivre
Température de stockage, min.	-40 °C
Température de fonctionnement, min.	-40 °C
Plage de température montage, min.	-25 °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 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
Espace libre, min.	3 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
Ligne de fuite, min.	3.2 mm

## Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	

Certificat N° (CSA)	200039-70153051
Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	

## Données nominales selon UL 1059

Institut (cURus)	CURUS
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 / 10 A UL 1059)	
Section de raccordement de câble AWG, AWG 26 min.	

Certificat N° (cURus)	E60693
Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, AWG 14 max.	

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

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

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

**Technical data****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	Orange	Degré de protection	IP20
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 2000		

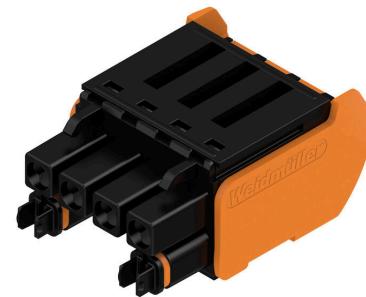
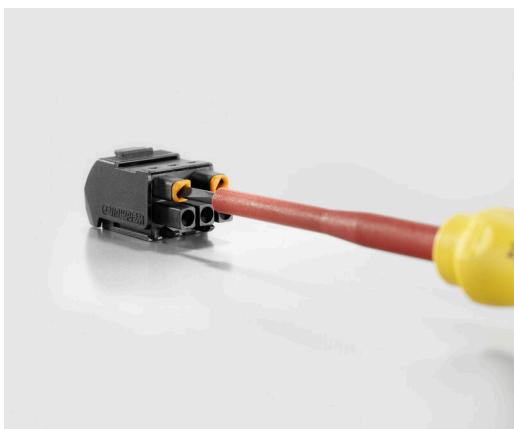
**Note importante**

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.
----------------	--

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

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

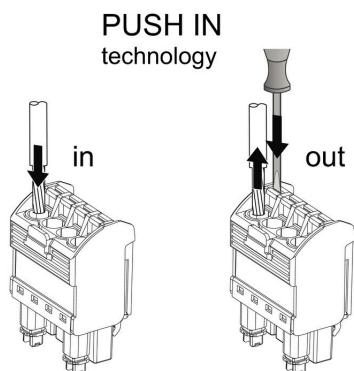
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Drawings****Illustration du produit****Illustration du produit****Avantages produit, Similaire à l'illustration**

coding

**Exemple de câblage**

coding

**Exemple d'utilisation**

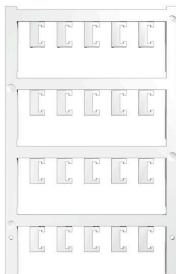
## BHF 5.00/04/180LH BK/OR

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

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

## Accessories

## 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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

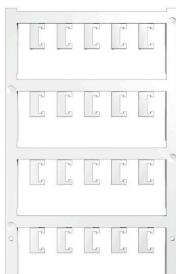
- Labels for universal use; click-on or adhesive labels depending on the type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to click onto a label support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

## Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00 SDR	Version
Référence	<a href="#">1221520000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4050118005066	66, Couleur: selon demande du client, Enfichable
Qté.	40 ST	

## 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.

Different types are available for various manufacturers such as Siemens, ABB, Beckhoff, etc.

Advantages at a glance :

- Labels for universal use; click-on or adhesive labels depending on the type
- For series-installed devices, such as automatic switches, we offer ESG markings to click onto a label support.
- Individual laser printing according to specifications

For personalized marking: Please send us a file in the format of our marking software M-Print PRO or M-Print PRO Online (without installation) for your marking specifications.

## Informations générales de commande

Type	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Version
Référence	<a href="#">1082540000</a>	ESG, Repérage d'&rsquo;équipements et appareillages x 20 mm, PA
GTIN (EAN)	4032248845439	66, Couleur: blanc, Enfichable
Qté.	200 ST	