

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

**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="#">2555620000</a>
Type	BHF 5.00/04/180LH BK/RD
GTIN (EAN)	4050118565683
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/RD

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

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

## Caractéristiques techniques

### Agréments

Agréments



ROHS Conforme

### 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	Lame de tournevis	0.6 x 3.5
Longueur de dénudage	10 mm		
Cycles d'enfichage	25		

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### 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	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.	-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)		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	Ligne de fuite, min.	3.2 mm
Espace libre, min.	3 mm		

### Données nominales selon CSA

Institut (CSA)	CSA	Certificat N° (CSA)	200039-70153051
Tension nominale (groupe d'utilisation B / CSA)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / CSA)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / CSA)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A CSA)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A CSA)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.	
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Données nominales selon UL 1059

Tension nominale (groupe d'utilisation B / UL 1059)	300 V	Tension nominale (groupe d'utilisation C / UL 1059)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / 10 A UL 1059)	
Courant nominal (groupe d'utilisation C / 10 A UL 1059)		Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG,AWG 26 min.		Section de raccordement de câble AWG,AWG 14 max.	

### 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

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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		

### 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/RD

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

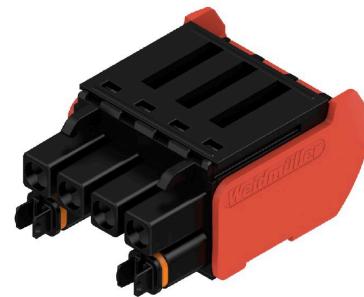
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dessins

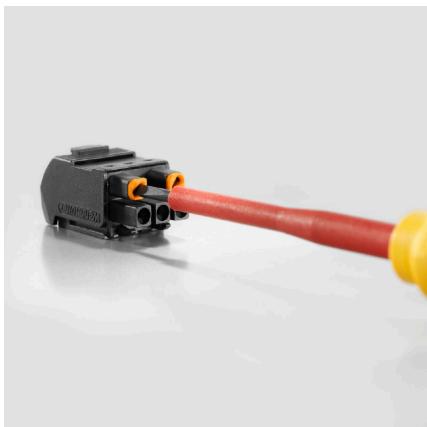
### Illustration du produit



### Illustration du produit



### Avantages produit, Similaire à l'illustration



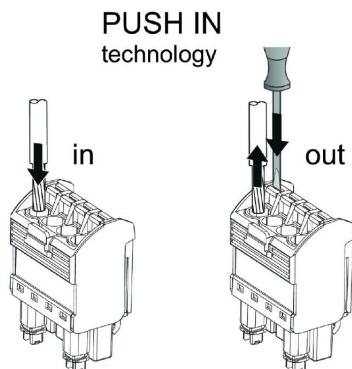
coding

### Exemple de câblage



coding

### Exemple d'utilisation



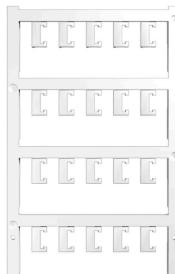
## BHF 5.00/04/180LH BK/RD

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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 :

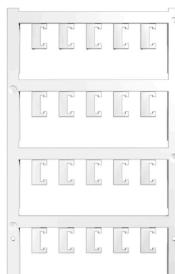
- Étiquettes pour utilisation universelle ; encliquetables ou autocollantes selon le type
- Pour les appareils installés en série, tels que par ex. les disjoncteurs automatiques, nous proposons des repérages ESG à encliquer sur un support de plaquettes.
- Impression individuelle en qualité laser suivant 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 6.6/20 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.

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 encliquer 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 6.6/20 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	