

**OMNIMATE Housing - série CH20M  
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

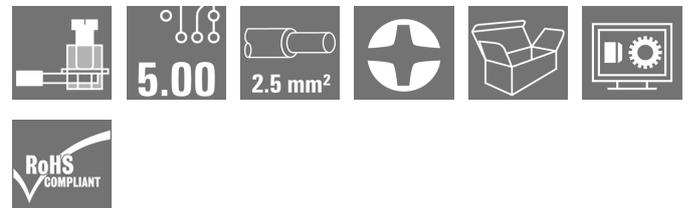


Figure similaire

**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	BHZ 5.00/03/90LH BK/BK
Référence	<a href="#">1069340000</a>
Version	Connecteur pour circuit imprimé Levier d'extraction noir BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BK BX
GTIN (EAN)	4032248824946
Qté.	108 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 12
Emballage	Boîte

## Fiche de données

### OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/03/90LH BK/BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
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	17,4 mm	Largeur (pouces)	0,685 inch
Hauteur	29 mm	Hauteur (pouces)	1,142 inch
Poids net	7,2 g		

### Conducteurs indiqués pour raccordement

Plage de serrage, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, max.	3,31 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement du conducteur, AWG, max.	AWG 14
Rigide, min. H05(07) V-U	0,2 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
multibrin, max. H07V-R	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 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.	2,5 mm <sup>2</sup>
Jauge à bouchon selon EN 60999 a x b ; ø	2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm	Texte de référence	The outside diameter of the plastic collar should not be larger than the pitch (P).
Plage de raccordement max.	3,31 mm <sup>2</sup>		

### Caractéristiques du système

Famille de produits	OMNIMATE Housing - série CH20M	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
Couple de serrage pour bride vissée, min.	0,4 Nm	Couple de serrage pour bride vissée, max.	0,6 Nm
Cycles d'enfichage	25		

### Données des matériaux

Matériau isolant	PA 66 GV30	Couleur	noir
Éléments d'actionnement de couleurs	noir	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Groupe de matériaux isolants	II	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	≥ 400
Tenue d'isolation	≥ 10 <sup>8</sup> Ω	Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0
Matériau des contacts	CuSn	Surface du contact	étamé
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de stockage, max.	85 °C
humidité relative pendant le stockage, max.	80 %	Température de fonctionnement , min.	0 °C
Température de fonctionnement , max.	120 °C	Plage de température montage, min.	-25 °C
Plage de température montage, max.	120 °C		

## Fiche de données

### OMNIMATE Housing - série CH20M BHZ 5.00/03/90LH BK/BK

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
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 = 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		

### Données nominales selon CSA

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 / CSA)	10 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / CSA)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / CSA)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12

### 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 C / UL 1059)	50 V
Tension nominale (groupe d'utilisation D / UL 1059)	300 V	Courant nominal (groupe d'utilisation B / UL 1059)	10 A
Courant nominal (groupe d'utilisation C / UL 1059)	10 A	Courant nominal (groupe d'utilisation D / UL 1059)	10 A
Section de raccordement de câble AWG, min.	AWG 26	Section de raccordement de câble AWG, max.	AWG 12
Référence aux valeurs approuvées	Les spécifications indiquent les valeurs maximales. Détails - voir le certificat d'agrément.		

### Classifications

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09
eClass 10.0	27-44-03-09		

### Remarques

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

**Fiche de données****OMNIMATE Housing - série CH20M  
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Agréments**

Agréments



ROHS

Conforme

**Téléchargements**

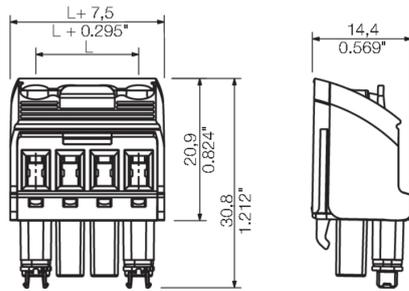
Brochure/Catalogue	<a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

**Fiche de données**

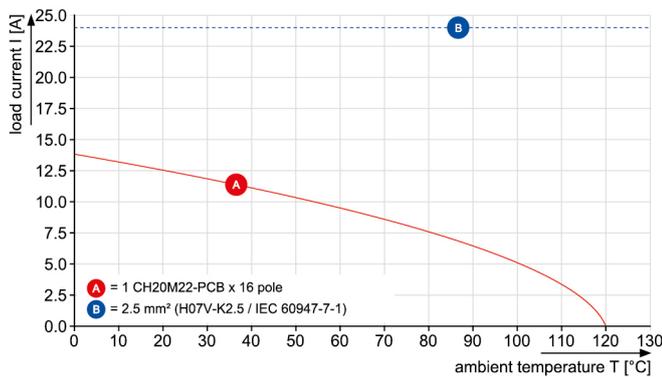
**OMNIMATE Housing - série CH20M  
BHZ 5.00/03/90LH BK/BK**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dessins**



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G



BHZ 5.00/..90 - SHL-SMT 5.00/..G

