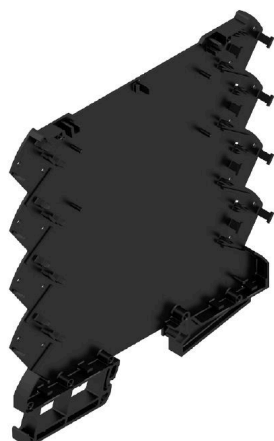


**CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Illustration du produit**

L'élément de base du boîtier modulaire CH20M offre un certain nombre d'avantages qui en font un excellent choix pour vos projets. Avec des coupes spéciales pour les contacts de bus et FE, il est particulièrement flexible et adaptable.

Un autre point positif est la possibilité d'impression laser sur le boîtier, qui vous offre une haute précision et des options de conceptions individuelles. Une large gamme de couleurs est également disponible afin que vous puissiez concevoir le boîtier entièrement selon vos souhaits.

Le boîtier CH20M est également adapté pour les rails profilés standards, ce qui facilite la construction et l'intégration dans les systèmes existants.

**Informations générales de commande**

Version	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Base du boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente pour le contact de bus, Largeur: 6.1 mm
Référence	<a href="#">2771430000</a>
Type	CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494
GTIN (EAN)	4064675032168
Qté.	50 Pièce

## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Agréments

ROHS	Conforme
------	----------

## Dimensions et poids

Profondeur	114.3 mm	Profondeur (pouces)	4.5 inch
Hauteur	110.7 mm	Hauteur (pouces)	4.3583 inch
Largeur	6.1 mm	Largeur (pouces)	0.2402 inch
Poids net	2.34 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	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01		

## Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau isolant	PBT
Groupe de matériaux isolants	II	Surface	non traité
Matériau de base	Plastique	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	400 ≤ CTI <600

## Caractéristiques générales

Couleur	noir	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Possibilité d'enrobage	Non		

## Propriétés d'assemblage

Nombre de circuits imprimés, max.	1	Nombre de niveaux de raccordement, max.	8
Nombre de pôles, max.	8	Hauteur des composants sur le circuit imprimé, max.	3.5 mm
Type d'assemblage du circuit imprimé	unilatéral		

## Tests mécaniques

Selon la norme	DIN EN 61373:1999 (choc et vibration)		
Conditions du test	50g de poids supplémentaire sur le PCB, avec crochets d'extrémité WEW 35/1 (1059000000), quatre boîtiers installés à la suite		
Axes éprouvés	X, Y, Z		
Test de choc	Conseils généraux sur les tests	Tous les tests mécaniques ont été effectués sur une installation type ou en tenant compte de la réglementation concernée. Les résultats spécifiés ne remplacent pas les tests pertinents pour l'approbation. Ce ne sont que des valeurs d'orientation.	
	Catégorie de test	1	
	Nombre de chocs par axe	3 en directions positive et négative	
	Durée du choc	30 ms	
	Accélération horizontale	50.00 m/s <sup>2</sup>	

**CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Caractéristiques techniques**

Test de vibration	Accélération verticale	50.00 m/s <sup>2</sup>
	Accélération longitudinale	50.00 m/s <sup>2</sup>
	Catégorie de test	1B
	Durée du test	5 heures par axe
	Accélération effective	7.9 m/s <sup>2</sup>

**Propriétés des composants**

Découpe dans la zone du pied encliquetable, comme préparation pour	Contact bus, contact non inclus !	Nombre de niveaux de raccordement, max.	8
--	-----------------------------------	---	---

**Forme boîtier - Configuration requise pour IN**

Tolérance du contour des circuits imprimés	±0,1 mm	Epaisseur du circuit imprimé	0.8 mm
Tolérance de l'épaisseur du circuit imprimé	±0,1 mm		

**Options de personnalisation**

Possibilité de découpes spécifiques aux clients	Oui	Possibilité d'étiquetage spécifique au client	Oui
Processus de la commande client spécifique	Cf. directives dans la section téléchargements	Variante de couleur	Davantage sur demande

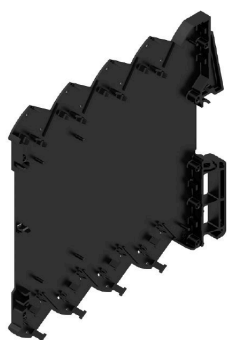
## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

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

## Dessins

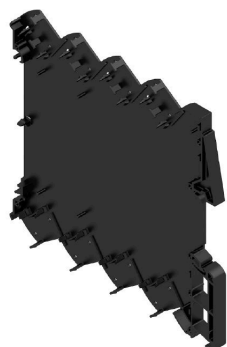
### Illustration du produit



### Illustration du produit

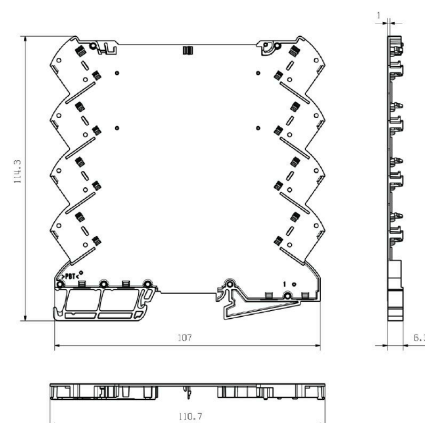


### Avantages produit



Élément de base avec découpe BUS

### Dessin coté



## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

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

## Accessoires

## CH20M6 C - Protection à basculement



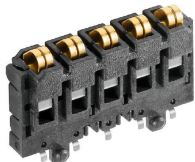
Le couvercle rabattable du boîtier CH20M offre des fonctions pratiques qui soutiennent votre application. Il peut être scellé, ce qui assure une sécurité et une protection supplémentaires de votre contenu. Vous disposez également d'une option d'impression sur la protection en utilisant l'impression par tampon pour afficher clairement des informations importantes ou des logos.

En outre, des repérages peuvent être utilisés pour appliquer des instructions spécifiques ou des repérages directement sur le couvercle.

## Informations générales de commande

Type	CH20M6 C BK 1819	Version
Référence	<a href="#">2418620000</a>	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M noir,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparent, Protection rabattable, Largeur: 6.1 mm
Qté.	50 ST	
Type	CH20M6 C TP 8089	Version
Référence	<a href="#">1073410000</a>	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M transparent,
GTIN (EAN)	4032248831203	Protection rabattable, Largeur: 6.1 mm
Qté.	50 ST	

## SR-SMD - Bloc de contact de bus CH20M6



Bus de rail intégré pour le système de boîtier électronique modulaire

Lors de la fourniture, de la connexion ou de la distribution dans des applications modulaires, le bus de rail peut remplacer le process de câblage individuel fastidieux par une solution flexible et ininterrompue à l'échelle du système.

Le système de bus est solidement intégré au rail profilé standard de 35 mm. Le bloc de contact de bus SMD peut être traité d'une manière totalement automatique lors de la production de sous-ensembles par un procédé de refusion. Les surfaces de contact résistantes et dorées garantissent un contact durable et fiable pour toutes les largeurs de boîtiers.

- Unique : la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- Entretien facile pendant l'installation Le remplacement d'un module est très simple, même dans les groupes de modules existants – sans influence sur les modules adjacents.
- Intégration universelle Le bus système ininterrompu est intégré de manière sécurisée dans le rail profilé standard de 35 mm.
- Disponibilité maximale Cinq contacts à coude twin entièrement zingués et partiellement dorés sont utilisés pour établir un contact permanent vers le bus de rail. Des brides de brasage THR assurent que le raccordement de la carte de circuit est stable.

## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## Informations générales de commande

Type	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Version
Référence	<a href="#">1155840000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M6,
GTIN (EAN)	4032248942534	Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, doré, noir
Qté.	78 ST	
Type	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK...	Version
Référence	<a href="#">1155850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M6,
GTIN (EAN)	4032248942374	Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, doré, noir
Qté.	300 ST	

## LHZ-SMT L - côté gauche du raccordement



Naturellement, le système CH20M montre également sa perfection détaillée dans l'interface périphérique.

Si vous prenez en considération les options de forme boîtier, le traitement, la convivialité, la fiabilité et la sécurité, alors les en-têtes et les connecteurs de mâle sont tout aussi critiques dans le monde réel que le système entier.

Le raccordement obtient les meilleures notes dans tous les domaines :

- 100 % sûr et protégé contre les contacts accidentels
- 100 % efficace entièrement compatible avec la soudure par refusion
- 100 % d'économies de temps et de coûts Pendant la construction : la tête de vis rapide et polyvalente « Multi-Outils » assure un contact sécurisé, un fonctionnement convivial et moins de complexité.

D'autres caractéristiques comme la technologie « Wire ready » réduisent les coûts de câblage et augmentent la satisfaction du client

## Informations générales de commande

Type	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Version
Référence	<a href="#">1137870000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Élément de raccordement
GTIN (EAN)	4032248919741	à gauche, Bloc mode de construction, Fermé latéralement, THR-
Qté.	306 ST	Raccordement soudé, 0.00 mm, Nombre de pôles: 1, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Type	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Version
Référence	<a href="#">2418580000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Élément de raccordement
GTIN (EAN)	4032248984350	à gauche, Bloc mode de construction, Fermé latéralement, THR-
Qté.	432 ST	Raccordement soudé, 0.00 mm, Nombre de pôles: 1, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Tape

## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## LHZ-SMT R - côté droit du raccordement



Naturellement, le système CH20M montre également sa perfection détaillée dans l'interface périphérique.

Si vous prenez en considération les options de forme boîtier, le traitement, la convivialité, la fiabilité et la sécurité, alors les en-têtes et les connecteurs de mâle sont tout aussi critiques dans le monde réel que le système entier.

Le raccordement obtient les meilleures notes dans tous les domaines :

- 100 % sûr et protégé contre les contacts accidentels
- 100 % efficace entièrement compatible avec la soudure par refusion

• 100 % d'économies de temps et de coûts Pendant la construction : la tête de vis rapide et polyvalente « Multi-Outils » assure un contact sécurisé, un fonctionnement convivial et moins de complexité.

D'autres caractéristiques comme la technologie « Wire ready » réduisent les coûts de câblage et augmentent la satisfaction du client

## Informations générales de commande

Type	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Version
Référence	<a href="#">1137880000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Élément de raccordement
GTIN (EAN)	4032248919734	à droite, Bloc mode de construction, Fermé latéralement, THR-
Qté.	306 ST	Raccordement soudé, 0.00 mm, Nombre de pôles: 1, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Type	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Version
Référence	<a href="#">2418590000</a>	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Élément de raccordement
GTIN (EAN)	4032248984343	à droite, Bloc mode de construction, Fermé latéralement, THR-
Qté.	432 ST	Raccordement soudé, 0.00 mm, Nombre de pôles: 1, Longueur du picot à souder (l): 1.5 mm, étamé, noir, Tape

## CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494

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

www.weidmueller.com

## Pièces opposées

## CH20M6 BC BUS - Panneau latéral du boîtier incluant un support pour connecteur de bus



Le monde de l'électronique dans un disque  
 Avec une largeur de seulement 6,1 mm, l'expertise du développeur électronique crée des mondes d'applications compacts. Spécialement développé pour un circuit imprimé, le concept de boîtier modulaire offre des conditions idéales pour les petits composants électroniques et l'utilisation des blocs de jonction PCB. Une liberté de forme boîtier maximale grâce à une surface nette généreuse de 6800 mm<sup>2</sup> sur le circuit imprimé permet un assemblage optimal avec des géométries permettant de gagner de la place pour les blocs de jonction PCB THR à refusion. L'assemblage et les systèmes de soudure sans défauts sont favorisés par des géométries cadres et des géométries de support optimisées. En outre, des options de forme boîtier personnalisables telles que le marquage, le choix de la couleur et les protections pivotantes imprimables variables assurent la flexibilité. Grâce à des éléments de raccordement compatibles avec le reflux et à un emballage compatible avec les machines, un niveau d'efficacité maximal du traitement est garanti - pour une construction précise et qui permet de gagner du temps.

## Informations générales de commande

Type	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY...	Version
Référence	<a href="#">2771220000</a>	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris agathe,
GTIN (EAN)	4064675031956	Panneau latéral de boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente
Qté.	50 ST	pour le contact de bus, Largeur: 5.2 mm
Type	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK ...	Version
Référence	<a href="#">2771130000</a>	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Panneau
GTIN (EAN)	4064675031864	latéral de boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente pour le
Qté.	50 ST	contact de bus, Largeur: 5.3 mm
Type	CH20M6 BC 4P-4P BUS GY ...	Version
Référence	<a href="#">2771140000</a>	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris gravier,
GTIN (EAN)	4064675031871	Panneau latéral de boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente
Qté.	50 ST	pour le contact de bus, Largeur: 5.3 mm
Type	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD ...	Version
Référence	<a href="#">2771150000</a>	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M Rouge,
GTIN (EAN)	4064675031888	Panneau latéral de boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente
Qté.	50 ST	pour le contact de bus, Largeur: 5.3 mm
Type	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY...	Version
Référence	<a href="#">2771170000</a>	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris
GTIN (EAN)	4064675031901	signalisation, Panneau latéral de boîtier, Cavité dans la zone du pied
Qté.	50 ST	de détente pour le contact de bus, Largeur: 5.3 mm