

1

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Illustration du produit

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





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

Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Base du boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente pour le contact de bus, Lar- geur: 6.1 mm
<u>2771430000</u>
CH20M6 BP 4P-4P BUS BK LF 1 1261494
4064675032168
50 Pièce



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

3 en directions positive et négative

Caractéristiques techniques

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	Largear (podeces)	0.2402 mon
Conformité environnemental	e du produit		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de 0	1 % en poids	
Classifications	1 40 40 07110 44 400040 40 0	, 1 70 011 polico	
Classifications			
ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-10-27-32	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-19-06-01
ECLASS 15.0	27-19-06-01	LCLA33 14.0	27-19-00-01
Caractéristiques des matéria	ux		
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 installé
	TS 35		RAL 9011
Barrette de liaison équipée Possibilité d'enrobage	Non	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 9011
Propriétés d'assemblage			
Nombre de circuits imprimés, max.	1	Nombre de niveaux de raccordement,	8
Nombre de pôles, max.	8	max. Hauteur des composants sur le circuit	3.5 mm
Type d'assemblage du circuit imprimé	unilatéral	imprimé, max.	
Tests mécaniques			
Selon la norme	DIN EN 61373:1999 (choc e		
Conditions du test	50g de poids supplémentaire quatre boîtiers installés à la s	e sur le PCB, avec crochets d'extrémité W suite	EW 35/1 (1059000000),
Axes éprouvés	X, Y, Z		
Test de choc	Conseils généraux sur les te	sur une installation t de la réglementatior spécifiés ne remplac	niques ont été effectués type ou en tenant compte n concernée. Les résultats tent pas les tests pertinents Ce ne sont que des valeurs
	Catégorie de test	1	
		O an alivantiana manit	

Date de création 01.12.2025 04:47:08 MEZ

Niveau du catalogue / Dessins

Nombre de chocs par axe



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

	Durée du choc	30 ms	
	Accélération horizontale	50.00 m/s ²	
	Accélération verticale	50.00 m/s ²	
	Accélération longitudinale	50.00 m/s ²	
Test de vibration	Catégorie de test	1B	
	Durée du test	5 heures par axe	
	Accélération effective	7.9 m/s ²	

Propriétés des composants

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

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	±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	Variantes de couleur	Davantage sur demande

Weidmüller **3**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Illustration du produit

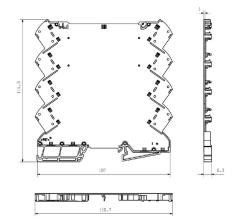


Avantages produit



Élément de base avec découpe BUS

Dessin coté



Weidmüller **₹**

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Туре	CH20M6 C BK 1819	Version
Référence	2418620000	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M noir,
GTIN (EAN)	4032248899142	transparent, Protection rabattable, Largeur: 6.1 mm
Qté.	50 ST	
Туре	CH20M6 C TP 8089	Version
Type Référence	CH20M6 C TP 8089 1073410000	Version Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M transparent,
• •		

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.

Date de création 01.12.2025 04:47:08 MEZ



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	<u>1155840000</u>	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	
Туре	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK	Version
Type Référence	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK 1155850000	Version Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M6,

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

Туре	LHZ-SMT L 1.5SN BK BX	Version
Référence	1137870000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Elément 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 (I): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL	Version
Type Référence	LHZ-SMT L 1.5SN BK RL 2418580000	Version Bloc de jonction pour circuit imprimé, Elément de raccordement
Référence	2418580000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Elément de raccordement

Weidmüller **₹**

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

7

Informations générales de commande

Туре	LHZ-SMT R 1.5SN BK BX	Version
Référence	<u>1137880000</u>	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 (I): 1.5 mm, étamé, noir, Boîte
Туре	LHZ-SMT R 1.5SN BK RL	Version
Référence	2418590000	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 (I): 1.5 mm, étamé, noir, Tape



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 mm² 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

iiiioiiiia	nons generales de co	Jiiiialide
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY	Version
Référence	2771220000	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
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BUS BK	Version
Référence	2771130000	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
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BUS GY	Version
Référence	2771140000	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
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BUS RD	Version
Référence	<u>2771150000</u>	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
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY	Version
Référence	2771170000	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

Date de création 01.12.2025 04:47:08 MEZ