



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M gris agathe, Base du boîtier, Largeur: 6.1
mm
<u>2771450000</u>
CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807
4064675032182
50 Pièce

# Weidmüller **₹**

# CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

3 en directions positive et négative

# 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 g		0.2402 mon
Conformité environnemental			
	•		
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	e 0,1 % en poids	
Classifications			
ETIM 7.0	F0004004	ETIMA 0.0	50004004
ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0 ECLASS 13.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0 ECLASS 14.0	27-18-27-92 27-19-06-01
ECLASS 13.0 ECLASS 15.0	27-19-06-01 27-19-06-01	ECLASS 14.0	27-19-00-01
ECLASS 15.0	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			
			IDOO I'm in the
Couleur	gris agathe TS 35	Degré de protection	IP20 en condition installé RAL 7038
Barrette de liaison équipée Possibilité d'enrobage	Non	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7038
rossibilite d'efflobage	INOII		
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 imprimé, max.	3.5 mm
Type d'assemblage du circuit imprimé	unilatéral	implimo, max.	
Tests mécaniques			
	DIN 5N 04070 4000 / I		
Selon la norme	DIN EN 61373:1999 (cho	·	ovite over an abote
Conditions du test	d'extrémité WEW 35/1 (1	aire sur le PCB, cinq logements installés à la 059000000)	i suite, avec crochets
Axes éprouvés	X, Y, Z		
Test de choc	Conseils généraux sur les	sur une installation de la réglementation spécifiés ne remplac	niques ont été effectués type ou en tenant compte n concernée. Les résultats cent pas les tests pertinents Ce ne sont que des valeurs
	Catégorie de test	2	
	24.090.10 40 1001	2 an dinastiana naci	

Date de création 01.12.2025 04:51:06 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	18 ms
	Accélération horizontale	300.00 m/s <sup>2</sup>
	Accélération verticale	300.00 m/s <sup>2</sup>
	Accélération longitudinale	300.00 m/s <sup>2</sup>
Test de vibration	Durée du test	5 heures par axe
	Accélération effective	42.5 m/s <sup>2</sup>

#### Propriétés des composants

Nombre de niveaux de raccordement,

#### 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 au	x Oui	Possibilité d'étiquetage spécifique au	Oui
clients		client	
Processus de la commande client	Cf. directives dans la	Variantes de couleur	Davantage sur demande
spécifique	section téléchargements		

# Weidmüller **3**

## CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Dessins**

#### Illustration du produit



## Illustration du produit

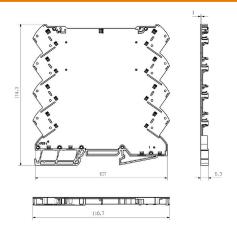


## Illustration du produit



Élément de base sans découpe dans la zone du pied à encliqueter

#### Dessin coté



# Fiche de données

# CH20M6 BP 4P-4P AGY LF 1 1293807



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

**Dessins** 



#### 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		
Type	CH20M6 C TP 8089	Version	
Type Référence	CH20M6 C TP 8089 1073410000	Version  Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M transparent,	



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

7

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### CH20M6 BC - Panneau latéral du boîtier



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

iiiioiiiia	ions generales de co	
Туре	CH20M6 BC 4P-4P AGY 1 1	Version
Référence	2771210000	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris agathe,
GTIN (EAN)	4064675031949	Panneau latéral de boîtier, Largeur: 5.3 mm
Qté.	50 ST	
Туре	CH20M6 BC 4P-4P BK 1 12	Version
Référence	2771160000	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Panneau
GTIN (EAN)	4064675031895	latéral de boîtier, Largeur: 5.3 mm
Qté.	50 ST	
Туре	CH20M6 BC 4P-4P GY 1 12	Version
Référence	2771180000	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris gravier,
GTIN (EAN)	4064675031918	Panneau latéral de boîtier, Largeur: 5.3 mm
Qté.	50 ST	
Туре	CH20M6 BC 4P-4P RD 1 12	Version
Référence	2771190000	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M Rouge,
GTIN (EAN)	4064675031925	Panneau latéral de boîtier, Largeur: 5.3 mm
Qté.	50 ST	
Туре	CH20M6 BC 4P-4P TGY 1 1	Version
Référence	2771200000	Boîtier d'embase, OMNIMATE Housing - série CH20M gris
GTIN (EAN)	4064675031932	signalisation, Panneau latéral de boîtier, Largeur: 5.3 mm
Qté.	50 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

#### 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	<u>1137870000</u>	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
Référence	2418580000	Bloc de jonction pour circuit imprimé, Elément 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 (I): 1.5 mm, étamé, noir, Tape

#### 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

Date de création 01.12.2025 04:51:06 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Pièces opposées

## 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