

## CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806

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

www.weidmueller.com

## Illustration du produit



## Le monde de l'électronique dans un tranche.

Le savoir-faire des développeurs d'électronique permet de réaliser des applications compactes sur une largeur de seulement 6,1 mm.

Le concept de boîtiers modulaires intègre une série de caractéristiques intelligentes :

- **Liberté de conception maximale** grâce à une importante surface libre (6800 mm<sup>2</sup>) sur le circuit imprimé permettant l'implantation d'un nombre maximal de composants grâce à la place libérée par les géométries des bornes de circuits imprimés compatibles refusion THR
- **Possibilité de designs particuliers** grâce à l'étiquetage et aux options de couleurs du boîtier, et au couvercle pivotant qui peut être simplement traité de façon spécifique et imprimé de diverses manières
- **Efficacité maximale** en fabrication grâce à la compatibilité refusion et au conditionnement en bande des éléments de raccordement pour les process de soudage par refusion
- **Implantation et process de soudure sans erreur** grâce à la forme des circuits imprimés et à la conception des éléments de raccordement
- **Installation rapide** grâce au "Wire ready" ou aux têtes de vis Multi-Tool

Le savoir-faire des électroniciens et la compétence de Weidmüller - un tandem innovant et performant pour développer des applications électroniques.

## Informations générales de commande

Version	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH20M gris signalisation, Base du boîtier, Cavité dans la zone du pied de détente pour le contact de bus, Largeur: 6.1 mm
Référence	<a href="#">2771400000</a>
Type	CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806
GTIN (EAN)	4064675032137
Qté.	50 pièce(s)

## CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Profondeur	114,3 mm	Profondeur (pouces)	4,5 inch
Hauteur	110,7 mm	Hauteur (pouces)	4,358 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Poids net	9,06 g		

## Classifications

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-92
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-19-06-01

## Caractéristiques des matériaux

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

## Caractéristiques générales

Couleur	gris signalisation	Degré de protection	IP20 en condition installée
Possibilité d'enrobage	Non	Rail	TS 35
Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7042		

## 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 m/s <sup>2</sup>	
	Accélération verticale	50 m/s <sup>2</sup>	
Test de vibration	Accélération longitudinale	50 m/s <sup>2</sup>	
	Accélération effective	7,9 m/s <sup>2</sup>	
	Durée du test	5 heures par axe	
	Catégorie de test	1B	

## 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
--	-----------------------------------	---	---

Date de création 5 mai 2024 07:03:41 CEST

**CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Forme boîtier - Configuration requise pour IN**

Épaisseur du circuit imprimé	0,8 mm	Tolérance de l'épaisseur du circuit imprimé	±0,1 mm
Tolérance du contour des circuits imprimés	±0,1 mm		

**Options de personnalisation**

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

**Téléchargements**

Données techniques	<a href="#">CAD data – PCB Reference Layout</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>

**CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806**

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

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

Dessins

Illustration du produit

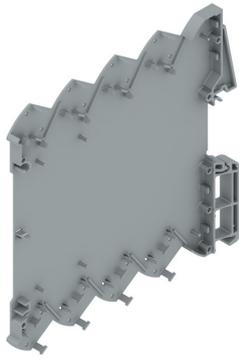
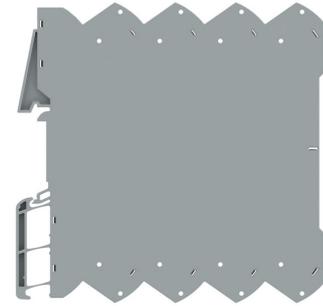


Illustration du produit

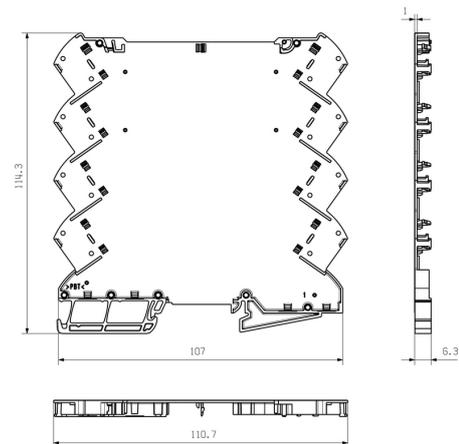


Avantages produit



Élément de base avec découpe BUS

Dessin coté



## CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806

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

www.weidmueller.com

## Accessoires

## CH20M6 C - Couvercle à basculement



## Le monde de l'électronique dans un tranche.

Le savoir-faire des développeurs d'électronique permet de réaliser des applications compactes sur une largeur de seulement 6,1 mm.

Le concept de boîtiers modulaires intègre une série de caractéristiques intelligentes :

- **Liberté de conception maximale** grâce à une importante surface libre (6800 mm<sup>2</sup>) sur le circuit imprimé permettant l'implantation d'un nombre maximal de composants grâce à la place libérée par les géométries des bornes de circuits imprimés compatibles refusion THR
- **Possibilité de designs particuliers** grâce à l'étiquetage et aux options de couleurs du boîtier, et au couvercle pivotant qui peut être simplement traité de façon spécifique et imprimé de diverses manières
- **Efficacité maximale** en fabrication grâce à la compatibilité refusion et au conditionnement en bande des éléments de raccordement pour les process de soudage par refusion
- **Implantation et process de soudure sans erreur** grâce à la forme des circuits imprimés et à la conception des éléments de raccordement
- **Installation rapide** grâce au "Wire ready" ou aux têtes de vis Multi-Tool

Le savoir-faire des électroniciens et la compétence de Weidmüller - un tandem innovant et performant pour développer des applications électroniques.

## Informations générales de commande

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 pièce(s)	
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 pièce(s)	

## Accessoires

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



#### Le bus de rail profilé complet pour le système modulaire de boîtier électronique

Pour l'alimentation, la connexion et la répartition dans les applications modulaires, le bus de rail profilé remplace le câblage individuel coûteux par une solution système sans interruptions et flexible.

Le bus système est intégré de façon sûre dans le 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.

- **Échelonnement sans limites**- la solution de connexion complète pour toutes les largeurs de systèmes – de la plaque de 6 mm au boîtier grande capacité de 67 mm.
- **Installation facile à réaliser** – remplacement de modules facile même dans les groupes de modules et sans effet sur les modules voisins.
- **Intégration universelle**- bus système sans interruptions : intégré en toute sécurité sur le rail profilé de 35 mm standard.
- **Disponibilité maximale** – Cinq contacts doubles coudés totalement galvanisés et partiellement dorés garantissent un contact durable avec le bus du rail profilé. Les brides soudées THR garantissent une connexion stable au circuit imprimé.

#### Informations générales de commande

Type	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	<a href="#">1155850000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M6,	IEC: 160 V	Tape
GTIN (EAN)	4032248942374	Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, doré, noir	UL: 300 V / 5 A	
Qté.	300 pièce(s)			
Type	SR-SMD 4.50/05/90 AU BK ...	Version	Indices de produit	Emballage
Référence	<a href="#">1155840000</a>	Connecteur pour circuit imprimé, Bloc de contact bus pour CH20M6,	IEC: 160 V	Boîte
GTIN (EAN)	4032248942534	Raccordement soudé THT/THR, Nombre de pôles: 5, 180°, doré, noir	UL: 300 V / 5 A	
Qté.	78 pièce(s)			