

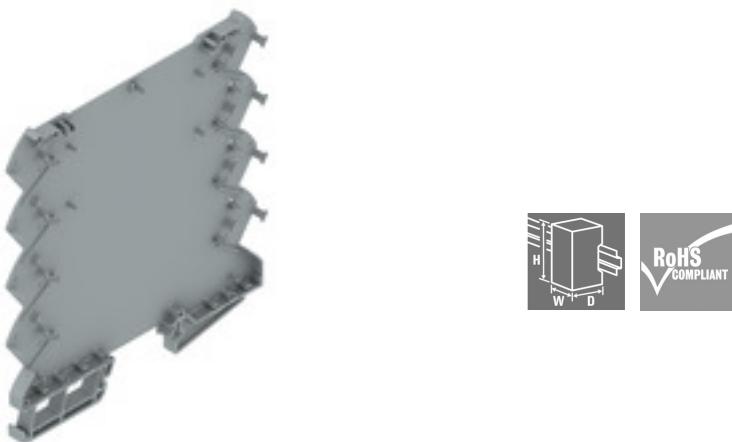
## Fiche de données

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 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 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)   |

**Fiche de données****CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806**

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

[www.weidmueller.com](http://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    | ETIM 10.0   | EC001031    |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 | 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            | Groupe de matériaux isolants | II         |
| Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 400 ≤ CTI <600 | Matériau                     | Plastique  |
| Matériau isolant                     | PBT            | Surface                      | non traité |

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

## Fiche de données

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

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

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

## Caractéristiques techniques

### Propriétés des composants

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

### Forme boîtier - Configuration requise pour IN

|  |         |   |         |
|--|---------|---|---------|
| Epaisseur 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 | Variantes de couleur                            | Davantage sur demande |

### Conformité environnementale du produit

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC                | No SVHC above 0.1 wt%   |

### Agréments

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

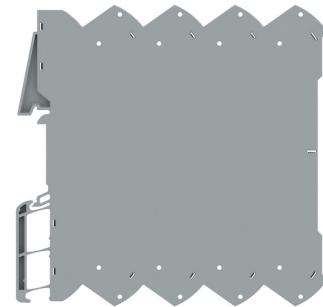
### Téléchargements

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

**Fiche de données****CH20M6 BP 4P-4P BUS TGY LF 1 1293806**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 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**