

**OMNIMATE Housing - série CH20M  
CH20M6 C BK 1819**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com


**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 BK 1819  |
| Référence  | <a href="#">2418620000</a>  |
| Version    | Protection basculante, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, transparent, Protection basculante, Largeur: 6.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248899142   |
| Cdt.       | 50 pièce(s)   |

## Fiche de données

### OMNIMATE Housing - série CH20M CH20M6 C BK 1819

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Dimensions et poids

|           |         |                   |            |
|-----------|---------|-------------------|------------|
| Longueur  | 69,8 mm | Longueur (pouces) | 2,748 inch |
| Largeur   | 6,1 mm  | Largeur (pouces)  | 0,24 inch  |
| Hauteur   | 6,75 mm | Hauteur (pouces)  | 0,266 inch |
| Poids net | 0,65 g  |                   |            |

### Données des matériaux

|   |          |                                     |                   |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Matériau isolant                            | PC       | Couleur                             | noir, transparent |
| Tableau des couleurs (similaire)            | RAL 9011 | Groupe de matériaux isolants        | IIIa              |
| CTI   | ≥ 225    | Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-2               |
| Température de stockage, min.               | -40 °C   | Température de stockage, max.       | 85 °C             |
| humidité relative pendant le stockage, max. | 80 %     | Température de fonctionnement, min. | -40 °C            |
| Température de fonctionnement, max.         | 120 °C   | Plage de température montage, min.  | -25 °C            |
| Plage de température montage, max.          | 85 °C    |                                     |                   |

### Caractéristiques du système

|                     |                       |                             |     |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------|-----|
| Version             | Protection basculante | Contact sur le rail profilé | Non |
| Degré de protection | IP20                  | Possibilité d'enrobage      | Non |

### Classifications

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001031    | ETIM 6.0   | EC001031    |
| eClass 6.2 | 27-18-09-90 | eClass 7.1 | 27-18-27-02 |
| eClass 8.1 | 27-18-27-02 | eClass 9.0 | 27-18-27-90 |
| eClass 9.1 | 27-18-27-90 |            |             |

### Remarques

Remarque

### Agréments

ROHS Conforme

### Téléchargements

Brochure/Catalogue [FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)  
[MB DEVICE MANUF. EN](#)  
[CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN](#)  
[FL MACHINE SAFETY EN](#)  
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)  
[PO OMNIMATE EN](#)

**Fiche de données**

**OMNIMATE Housing - série CH20M  
CH20M6 C BK 1819**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dessins**

