# Fiche de données

## CH20M67 B 2FE BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
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

| | |
|---|---|
| Version | Boîtiers du rail profilé, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Élément de base, Cavité dans la zone du pied de détente pour le contact FE, Largeur: 67.5 mm |
| Référence | 2745200000 |
| Type | CH20M67 B 2FE BK/OR |
| GTIN (EAN) | 4064675267881 |
| Qté. | 4 Pièce |

# Fiche de données

## CH20M67 B 2FE BK/OR

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

www.weidmueller.com

# Caractéristiques techniques

### Agréments

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

### Dimensions et poids

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profondeur | 108 mm | Profondeur (pouces) | 4.252 inch |
| Hauteur | 109.3 mm | Hauteur (pouces) | 4.3031 inch |
| Largeur | 67.5 mm | Largeur (pouces) | 2.6575 inch |
| Poids net | 45 g | | |

### Températures

| | | | |
|---|---|---|---|
| Température ambiante | -25 °C...85 °C | plage de température d'utilisation | -40...120 °C |
| Humidité | 5 - 93 % d'humidité rel., Tu = 40 °C, pas de condensation | | |

### Conformité environnementale du produit

| | |
|---|---|
| Statut de conformité RoHS | Conforme sans exemption |
| REACH SVHC | Pas de SVHC au-dessus de 0,1 % en poids |

### Classifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ETIM 10.0 | EC001031 | 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 | Matériau isolant | PA 66 GF 30 |
| Groupe de matériaux isolants | I | Surface | non traité |
| Matériau de base | Plastique | Indice de Poursuite Comparatif (CTI) | 600 ≤ CTI |

### Caractéristiques générales

| | | | |
|---|---|---|---|
| Couleur | noir | Degré de protection | IP20 en condition installée |
| Barrette de liaison équipée | TS 35 | Tableau des couleurs (similaire) | RAL 9011 |
| Possibilité d'enrobage | Non | | |

### Propriétés d'assemblage

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre d'emplacements pour les connecteurs femelles de l'assemblage monté, max. | 18 | Nombre de circuits imprimés, max. | 3 |
| Nombre de niveaux de raccordement, max. | 3 | Nombre de pôles, max. | 72 |
| Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 1 circuit imprimé), max. | 61.1 mm | Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 2 circuits imprimés), max. | 57.2 mm |
| Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 3 circuits imprimés), max. | 34.7 mm | Type d'assemblage du circuit imprimé | double face |

### Tests mécaniques

| | |
|---|---|
| Selon la norme | DIN EN 61373:1999 (choc et vibration) |

# Fiche de données

## CH20M67 B 2FE BK/OR

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

| | | |
|---|---|---|
| Conditions du test | trois logements installés à la suite, 200g de poids supplémentaire par PCB, trois PCB montés | |
| 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 | 30.00 m/s² |
| | Accélération verticale | 30.00 m/s² |
| | Accélération longitudinale | 50.00 m/s² |
| Test de vibration | Catégorie de test | 1B |
| | Durée du test | 5 heures par axe |
| | Accélération effective | 7.9 m/s² |

### Tests thermiques

| | | |
|---|---|---|
| Tests thermiques | Conseils généraux sur les tests | Tous les tests thermiques 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. |
| | Conditions du test | sept logements installés à la suite - pas d'espacement |
| | Axes de test | horizontal |
| | Température ambiante | 80 °C |
| | Dissipation de puissance, max. | 5.7 W |

### Propriétés des composants

| | | | |
|---|---|---|---|
| Couleur du pied encliquetable | Orange | Découpe dans la zone du pied encliquetable, comme préparation pour | Contact FE non inclus ! |
| Nombre de niveaux de raccordement, max. | 3 | | |

### Forme boîtier - Configuration requise pour IN

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tolérance du contour des circuits imprimés | ±0,1 mm | Epaisseur du circuit imprimé | 1.6 mm |
| Tolérance de l'épaisseur du circuit imprimé | ±0,15 mm | | |

### Options de personnalisation

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Possibilités de traitement | Traitement laser |

### Note importante

| | |
|---|---|
| Informations sur le produit | Le contour du circuit imprimé, les zones restreintes et d'autres informations relatives à la conception du circuit imprimé se trouvent dans la catégorie technologie de connexion sous les connecteurs mâles correspondants dans les téléchargements. |

# CH20M67 B 2FE BK/OR

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

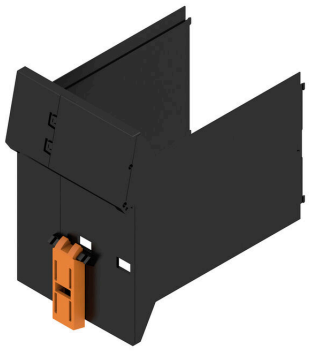
www.weidmueller.com

## Dessins

### Illustration du produit



### Avantages produit



Élément de base avec deux découpes FE

### Dessin coté

