

**CH20M45 SET 33/33 BK/OR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Illustration du produit****Efficacité, flexibilité et design dans leur meilleure forme - du « sur mesure » immédiatement accessible**

Gamme échelonnée, conception individuelle et haute flexibilité économique, en plus de fonctionnalités innovantes, un critère essentiel dans le choix d'un concept de boîtier. Choisissez une performance maximale au coût le plus réduit possible.

Le boîtier électronique modulaire CH20M45 est le format XL de la gamme complète pour applications électroniques exigeant plus de place p. ex. pour les plus petites commandes et les alimentations en tension.

Le système entier séduit - à côté de la modularité, de la flexibilité, du haut niveau de sécurité ainsi que de la fonctionnalité innovante dans les applications - grâce à des détails importants pour l'application et la pratique :

- **Installation rapide** grâce à des éléments comme la technologie "Wire ready" ou la tête de vis universelle Multi-Tool
- **Exploitation facile** grâce à un repérage clair et permanent, à des possibilités supplémentaires de repérage, à un levier d'extraction intégré ou à un couvercle transparent
- **Protection maximum contre les parasites** grâce à une conception CEM efficace avec des arêtes jointives en plastique de haute qualité
- **Sécurité d'exploitation élevée** grâce au système unique de codage AutoSet et à la protection contre le

contact des doigts au niveau du connecteur mâle et du connecteur femelle

CH20M - le nom compact pour le système le plus compact du marché ne signifie pas seulement "Component Housing IP20 Modular".

CH20M signifie efficacité et innovation du design au niveau de la fabrication et de l'exploitation.

**Informations générales de commande**

|            |  |
|------------|--|
| Version    | Échantillon de boîtiers électroniques, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Largeur: 45 mm |
| Référence  | <a href="#">1519520000</a>   |
| Type       | CH20M45 SET 33/33 BK/OR  |
| GTIN (EAN) | 4050118327212  |
| Qté.       | 1 pièce(s)   |

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

|           |          |                   |            |
|-----------|----------|-------------------|------------|
| Hauteur   | 117,2 mm | Hauteur (pouces)  | 4,614 inch |
| Largeur   | 45 mm    | Largeur (pouces)  | 1,772 inch |
| Longueur  | 113,6 mm | Longueur (pouces) | 4,472 inch |
| Poids net | 240 g    |                   |            |

## Températures

|                                      |                |                                      |   |
|--------------------------------------|----------------|--------------------------------------|---|
| Température de fonctionnement , min. | -40 °C         | Température de fonctionnement , max. | 120 °C  |
| Température de pose                  | -25 °C...85 °C | Humidité                             | 5 - 93 % d'humidité rel., Tu = 40 °C, pas de condensation |

## Classifications

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001031    | ETIM 7.0    | EC001031    |
| ETIM 8.0    | EC001031    | ECLASS 9.0  | 27-18-27-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-18-27-92 | ECLASS 10.0 | 27-18-27-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-02 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-02 |

## Données nominales selon CEI

|   |       |   |       |
|---|-------|---|-------|
| Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 20 °C)                          | 10 A  | Courant nominal, nombre de pôles max. (Tu = 40 °C)                          | 9 A   |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 400 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 320 V |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 250 V | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution II/2  | 4 kV  |
| Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/2 | 4 kV  | Tension de choc nominale pour classe de surtension/Degré de pollution III/3 | 4 kV  |

## Conception - Exigences IN

|  |         |   |          |
|--|---------|---|----------|
| Épaisseur du circuit imprimé               | 1,6 mm  | Tolérance de l'épaisseur du circuit imprimé | ±0,15 mm |
| Tolérance du contour des circuits imprimés | ±0,1 mm |   |          |

## Propriétés d'assemblage

|                                   |                            |                      |            |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------------|------------|
| Nombre de niveaux de raccordement | 3                          | Nombre de pôles      | 4          |
| Type des contacts LP              | Raccordement soudé, direct | Type de raccordement | Enfichable |

## Conducteurs connectables

|  |                     |  |                      |
|--|---------------------|--|----------------------|
| Longueur de dénudage                             | 8 mm                | Couple de serrage, min.                          | 0,4 Nm               |
| Couple de serrage, max.                          | 0,5 Nm              | Plage de serrage, min.                           | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Plage de serrage, max.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> | Section de raccordement du conducteur, AWG, min. | AWG 26               |
| Section de raccordement du conducteur, AWG, max. | AWG 14              | Rigide, min. H05(07) V-U                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Rigide, max. H05(07) V-U                         | 2,5 mm <sup>2</sup> | multibrin, max. H07V-R                           | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| souple, min. H05(07) V-K                         | 0,2 mm <sup>2</sup> | avec embout isolé DIN 46 228/4, min.             | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| avec embout isolé DIN 46 228/4, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> | avec embout, DIN 46228 pt 1, min.                | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| avec embout selon DIN 46 228/1, max.             | 2,5 mm <sup>2</sup> | Plage de raccordement max.                       | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

Date de création 20 mars 2023 16:25:17 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

## CH20M45 SET 33/33 BK/OR

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques des matériaux

|                                     |             |                              |    |
|-------------------------------------|-------------|------------------------------|----|
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 | V-0         | Groupe de matériaux isolants | II |
| Matériau isolant                    | PA 66 GF 30 |                              |    |

### Caractéristiques générales

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

### 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. |
|-----------------------------|---|

### Agréments

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

### Téléchargements

|                    |   |
|--------------------|---|
| Données techniques | <a href="#">CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM</a><br><a href="#">CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a><br><a href="#">CAD data – STEP</a>                  |
| Catalogue          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>  |
| Brochures          | <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

**CH20M45 SET 33/33 BK/OR**

**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**



**Illustration du produit**



**Dessin coté**

