

**CH20M45 B LGY/BK 2018**

**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 clair, Élément de base, Largeur: 45 mm
Référence	<a href="#">1164750000</a>
Type	CH20M45 B LGY/BK 2018
GTIN (EAN)	4032248954261
Qté.	6 Pièce

**CH20M45 B LGY/BK 2018**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data****Agréments**

ROHS	Conforme
------	----------

**Dimensions et poids**

Profondeur	108 mm	Profondeur (pouces)	4.252 inch
Hauteur	109.3 mm	Hauteur (pouces)	4.3031 inch
Largeur	45 mm	Largeur (pouces)	1.7716 inch
Poids net	39.32 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	Gris clair	Degré de protection	IP20 en condition installée
Barrette de liaison équipée	TS 35	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7035
Possibilité d'enrobage	Non		

**Propriétés d'assemblage**

Nombre d'emplacements pour les connecteurs femelles de l'assemblage monté, max.	12	Nombre de circuits imprimés, max.	2
Nombre de niveaux de raccordement, max.	3	Nombre de pôles, max.	48
Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 1 circuit imprimé), max.	38.6 mm	Hauteur de composants sur le circuit imprimé (utilité de 2 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)
Conditions du test	cinq logements installés à la suite, 200g de poids supplémentaire par PCB, deux PCB montés
Axes éprouvés	X, Y, Z

**CH20M45 B LGY/BK 2018**

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

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

**Technical data**

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/s <sup>2</sup>
	Accélération verticale	30.00 m/s <sup>2</sup>
	Accélération longitudinale	50.00 m/s <sup>2</sup>
Test de vibration	Catégorie de test	1B
	Durée du test	5 heures par axe
	Accélération effective	7.9 m/s <sup>2</sup>

**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	55 °C
	Dissipation de puissance, max.	4.2 W
	Température ambiante	50 °C
	Dissipation de puissance, max.	4.8 W
	Température ambiante	40 °C
	Dissipation de puissance, max.	5.9 W
	Température ambiante	20 °C
	Dissipation de puissance, max.	8.25 W

**Propriétés des composants**

Couleur du pied encliquetable	noir	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.
-----------------------------	---

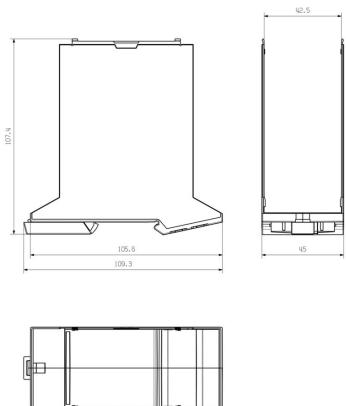
**CH20M45 B LGY/BK 2018**

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

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

**Drawings****Illustration du produit****Illustration du produit**

Élément de base sans découpe  
dans la zone du pied à encliquer

**Dessin coté**

**CH20M45 B LGY/BK 2018**

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

**Drawings**

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