CH20M12 B AGY/BK 3747



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	Boîtier modulaire, OMNIMATE Housing - série CH2OM gris agathe, Élément de base, Largeur: 12.5 mm
Référence	<u>2554620000</u>
Туре	CH20M12 B AGY/BK 3747
GTIN (EAN)	4050118565058
Qté.	14 Pièce

CH20M12 B AGY/BK 3747



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	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Poids net	31.47 g		
Températures			
T	25 % 25 %	nte ne de Acons évatour dividiée di co	40, 120,90
Température ambiante Humidité	-25 °C85 °C 5 - 93 % d'humidité rel., Tu = 40 °C, pas de condensation	plage de température d'utilisation	-40120 °C
Conformité environnemental	e du produit		'
Statut de conformité RoHS	Conforme sans exemption		
REACH SVHC	Pas de SVHC au-dessus de	0.1 % en poids	
	1 40 40 01110 44 400040 40	6,1 % en pelae	
Classifications			
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 matéria	ıx		
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau isolant	PA 66 GF 30
Groupe de matériaux isolants	Plantinus	Surface	non traité
Matériau de base	Plastique	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	600 ≤ CTI
Caractéristiques générales	_		
Couleur	gris agathe	Degré de protection	IP20 en condition installé
Barrette de liaison équipée	TS 35	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7038
Possibilité d'enrobage	Non		
Propriétés d'assemblage			
Nombre d'emplacements pour les connecteurs femelles de l'assemblage monté, max.	6	Nombre de circuits imprimés, max.	1
Nombre de niveaux de raccordement, max.	3	Nombre de pôles, max.	12
Hauteur des composants sur le circuit imprimé, max.	6.1 mm	Type d'assemblage du circuit imprimé	double face
Tests mécaniques			
Calan la narma	DIN EN 61272:1000 /-b	at vibration)	
Selon la norme	DIN EN 61373:1999 (choc et vibration) cinq logements installés à la suite, 100g de poids supplémentaire sur le PCB		
Conditions du test	X, Y, Z	a suite, 100g de polas supplementaire sur	IE F C D

Date de création 19.11.2025 08:53:55 MEZ

CH20M12 B AGY/BK 3747



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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	2° 08
	Dissipation de puissance, max.	0.8 W
	Température ambiante	60 °C
	Dissipation de puissance, max.	1.35 W
	Température ambiante	40 °C
	Dissipation de puissance, max.	1.9 W
	Température ambiante	20 °C
	Dissipation de puissance, max.	2.65 W

Propriétés des composants

Couleur du pied encliquetable	noir	Nombre de niveaux de raccordement,	3
		max.	

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	±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.

Date de création 19.11.2025 08:53:55 MEZ

Fiche de données

Dessin coté

CH20M12 B AGY/BK 3747



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins Illustration du produit Illustration du produit Élément de base sans découpe dans la zone du pied à encliqueter

Fiche de données

CH20M12 B AGY/BK 3747



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dessins