Fiche de données

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com



Échelonnement, forme boîtier individuelle et niveau d'efficacité sur le plan des coûts
Le boîtier électronique modulaire CH20M12 offre une solution de première classe pour les applications électroniques compactes qui imposent les exigences les plus élevées en matière de flexibilité, de sécurité et de fonctionnalité. Avec une largeur de seulement 12 mm, il permet l'intégration d'un circuit imprimé et associe une puissance maximale à des exigences d'espace minimales.
Les systèmes de soudure THT et THR automatisés, les options de codage et les données CAO assurent une production efficace. Diverses technologies de raccordement, y compris le visssage et les raccordements à ressort, permettent une forme boîtier spécifique à l'application. La synergie sophistiquée entre la forme boîtier, la technologie de raccordement et la fonctionnalité assure une solution sûre, conviviale et orientée vers le marché.
En tant que boîtier premium, le boîtier modulaire CH20M12 offre une forme boîtier résistante et robuste. Parfait pour quiconque accorde de l'importance à la qualité, à la sécurité et à un concept de boîtier évolutif.

Informations générales de commande

Version	Échantillon de boîtiers électroniques, OMNIMATE Housing - série CH20M noir, Kit d'essai pour développeurs composé de pièces détachées, y compris les connecteurs femelles, Boîtiers complets, Technologie de raccordement, Largeur: 12.5 mm
Référence	1519230000
Type	SAMPLE CH20M12 1/2
GTIN (EAN)	4050118326987
Qté.	1 Pièce

Fiche de données

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Agréments

ROHS	Conforme

Dimensions et poids

Profondeur	113.6 mm	Profondeur (pouces)	4.4724 inch
Hauteur	117.2 mm	Hauteur (pouces)	4.6142 inch
Largeur	12.5 mm	Largeur (pouces)	0.4921 inch
Longueur	0 mm	Poids net	71.09 g

Températures

Température de pose	-25 °C...85 °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	27-19-01-01
ECLASS 15.0	27-19-01-01		

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

Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Matériau isolant	PA 66 GF 30
Groupe de matériaux isolants	II	Surface	non traité
Matériau de base	Plastique	Indice de Poursuite Comparatif (CTI)	400 ≤ CTI <600

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		

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		

Fiche de données

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Propriétés d'assemblage

Nombre de niveaux de raccordement	2	Nombre d'ouvertures de ventilation	3
Nombre de pôles	2	Type des contacts LP	Raccordement soudé, direct
Type de raccordement	Enfichable		

Propriétés du boîtier

Rabat pivotant à monter	Oui	Repérage intégrable	Oui
Découpe en vue de la préparation d'un port fonctionnel intégrée	Non	Couleur du pied encliquetable	Orange
Nombre de niveaux de raccordement	2	Nombre de pôles	2

Conducteurs connectables

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	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 mm²	Plage de serrage, max.	2.5 mm²
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 mm²	Rigide, max. H05(07) V-U	2.5 mm²
multibrin, max. H07V-R	2.5 mm²	souple, min. H05(07) V-K	0.2 mm²
avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0.25 mm²	avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2.5 mm²
avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0.25 mm²	avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2.5 mm²
Plage de raccordement max.	2.5 mm²		

SAMPLE CH20M12 1/2

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

www.weidmueller.com

Dessins







