

CH20M45 SET 20/02 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	1519430000
Type	CH20M45 SET 20/02 BK/OR
GTIN (EAN)	4050118327069
Qté.	1 pièce(s)

CH20M45 SET 20/02 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	145,64 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	2	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 ²
Plage de serrage, max.	2,5 mm ²	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 ²
Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm ²	multibrin, max. H07V-R	2,5 mm ²
souple, min. H05(07) V-K	0,2 mm ²	avec embout isolé DIN 46 228/4, min.	0,25 mm ²
avec embout isolé DIN 46 228/4, max.	2,5 mm ²	avec embout, DIN 46228 pt 1, min.	0,25 mm ²
avec embout selon DIN 46 228/1, max.	2,5 mm ²	Plage de raccordement max.	2,5 mm ²

Date de création 20 mars 2023 16:25:02 CET

Niveau du catalogue 17.03.2023 / Toutes modifications techniques réservées

2

CH20M45 SET 20/02 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	CAD data – PCB_position_50882_LP-POSITION_45MM CAD data – Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315 CAD data – STEP
Catalogue	Catalogues in PDF-format
Brochures	FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL MACHINE SAFETY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN

CH20M45 SET 20/02 BK/OR

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

www.weidmueller.com

Dessins

Illustration du produit



Illustration du produit



Illustration du produit



Dessin coté

