

## MHZ 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**La solution étroite pour les utilisations larges ::**

La MICROBOX définit une nouvelle norme en matière de techniques de boîtiers moderne. Sur une largeur de seulement 6,1 mm, le boîtier fermé offre de nombreuses possibilités.

C'est une performance impressionnante pour une si faible largeur ::

- 6 points de raccordement aisément accessibles en 2 types de raccords.
- Raccordement à étrier pour des conducteurs de jusqu'à 2,5 mm<sup>2</sup>
- Raccordement à ressort pour des conducteurs de jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>
- Contacts résistants aux vibrations
- Fixations sur rails résistants aux vibrations
- Paroi de boîtier à encliquetage sûr

La MICROBOX permet la miniaturisation : la structure étroite génère une densité d'assemblage particulièrement élevée.

Le résultat : la MICROBOX aide le concepteur à satisfaire aux exigences du marché envers des dimensions de plus en plus petites pour une exploitation optimale de l'espace disponible.

**Informations générales de commande**

Version	Petits boîtiers, OMNIMATE Housing - MICROBOX gris gravier, Largeur: 6.1 mm
Référence	<a href="#">1925760000</a>
Type	MHZ 6
GTIN (EAN)	4032248567973
Qté.	10 pièce(s)

## MHZ 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

## Dimensions et poids

Hauteur	97,8 mm	Hauteur (pouces)	3,85 inch
Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Longueur	92 mm	Longueur (pouces)	3,622 inch
Poids net	30,3 g		

## Températures

Température de fonctionnement , min.	-50 °C	Température de fonctionnement , max.	120 °C
--------------------------------------	--------	--------------------------------------	--------

## 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)	10 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

Epaisseur du circuit imprimé	1 mm	Tolérance du contour des circuits imprimés	±0,1 mm
------------------------------	------	---	---------

## Propriétés d'assemblage

Nombre de niveaux de raccordement	3	Courant permanent dans le connexion transversale	10 A
Courant permanent dans le connexion transversale/circuit imprimé	32 A	Connexion transversale	Oui
Type des contacts LP	Raccordement soudé, direct	Type de raccordement	Raccordement à ressort

## Conducteurs connectables

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	0,5 mm <sup>2</sup>	Rigide, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
souple, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Plage de raccordement max.	2,5 mm <sup>2</sup>

## Caractéristiques des matériaux

Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0	Groupe de matériaux isolants	IIIa
Matériau isolant	Wemid (PA)		

## MHZ 6

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

www.weidmueller.com

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

Couleur	gris gravier	Degré de protection	IP20
Possibilité d'enrobage	Oui	Tableau des couleurs (similaire)	RAL 7032

### Agréments

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

### Téléchargements

Données techniques	<a href="#">CAD data – PCB contour with soldering pads</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentation technique	<a href="#">PCB contour drawing</a>
Catalogue	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochures	<a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a> <a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a> <a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a> <a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a> <a href="#">PO OMNIMATE EN</a>

**Fiche de données**

**MHZ 6**

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

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

**Dessins**

