

## MHZ 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**La soluzione a scartamento ridotto per un ampio utilizzo:**

La Serie MICROBOX fissa nuovi standard nella tecnica moderna della costruzione di custodie. In soli 6,1 mm la custodia chiusa offre un'elevata funzionalità.

Questa rappresenta la maggiore prestazione con larghezze così ridotte:

- 6 punti di contatto facilmente utilizzabili con 2 tecniche di collegamento
- Collegamento a staffa di serraggio fino a conduttori da 2,5mm<sup>2</sup>;
- Collegamento a staffa di serraggio fino a conduttori da 1,5mm<sup>2</sup>;
- Contatti anti-vibrazione
- Fissaggio anti-vibrazione della guida di supporto
- Parete della custodia ad innesto sicuro

MICROBOX rende possibile la miniaturizzazione: la forma snella dà origine ad un'elevata densità di assemblaggio.

Conclusione: MICROBOX aiuta gli ingegneri dello sviluppo a soddisfare le richieste del mercato, indirizzate verso dimensioni sempre più ridotte con uno sfruttamento dello spazio ottimale.

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Custodia piccola, OMNIMATE Housing - MICROBOX grigio sasso, Larghezza: 6.1 mm
Nr.Cat.	<a href="#">1925760000</a>
Tipo	MHZ 6
GTIN (EAN)	4032248567973
CPZ	10 Pezzo

## MHZ 6

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dimensioni e pesi

Posizione verticale	97,8 mm	Altezza (pollici)	3,85 inch
Larghezza	6,1 mm	Larghezza (pollici)	0,24 inch
Lunghezza	92 mm	Lunghezza (pollici)	3,622 inch
Peso netto	30,3 g		

## Temperature

Temperatura d'esercizio , min.	-50 °C	Temperatura d'esercizio , max.	120 °C
--------------------------------	--------	--------------------------------	--------

## Dati di dimensionamento secondo IEC

Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu=20 °C)	10 A	Corrente di dimensionamento, numero massimo di poli (Tu = 40°C)	10 A
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	400 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	320 V
Tensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	250 V	Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura II/2	4 kV
Tensione di dimensionamento con classe di sovratensione/grado di lordura III/2	4 kV	Sovratensione nominale con classe di sovratensione/grado di lordura III/3	4 kV

## Design - Requisiti IN

Spessore circuito stampato	1 mm	Tolleranza del profilo del circuito stampato	±0,1 mm
----------------------------	------	--	---------

## Caratteristiche di montaggio

Numero di livelli di collegamento	3	Corrente permanente del collegamento trasversale	10 A
Corrente permanente del collegamento trasversale/circuito stampato	32 A	Collegamento trasversale	Si
Tipo di contatto per circuito stampato	Collegamento a saldare, diretto	Tipo di collegamento	Molla autobloccante

## Dati del materiale

Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Gruppo materiali isolanti	IIIa
Materiale isolante	Wemid (PA)		

## Dati generali

Colabilità	Si	Colori	grigio sasso
Grado di protezione	IP20	Tabella dei colori (simile)	RAL 7032

## Connettori collegabili

Campo di sezioni, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo AWG, min.	AWG 26	Sezione di collegamento cavo AWG, max.	AWG 14
rigido, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	rigido, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
Flessibile, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Campo di serraggio max.	2,5 mm <sup>2</sup>

**MHZ 6****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dati tecnici****Classificazioni**

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

**Omologazioni**ROHS Conforme**Download**

Dati ingegneristici	<a href="#">CAD data – PCB contour with soldering pads</a> <a href="#">CAD data – STEP</a>
Documentazione tecnica	<a href="#">PCB contour drawing</a>
Cataloghi	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Brochure	<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>

**Foglio dati**

**MHZ 6**

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

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

**Disegni**

