

## MHZ 6

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Die Schmalspurlösung für den breiten Einsatz:

Die MICROBOX setzt neue Standards in der modernen Gehäusetechnik. Auf nur 6,1 mm bietet das geschlossene Gehäuse eine hohe Funktionalität.

Das ist große Leistung bei kleiner Baubreite:

- 6 gut bedienbare Klemmstellen in 2 Anschlusstechniken
- Zugbügelanschluss bis 2,5mm<sup>2</sup> Leiter
- Zugfederanschluss bis 1,5mm<sup>2</sup> Leiter
- vibrationsbeständige Kontakte
- vibrationsfeste Tragschienenbefestigung
- sicher verrastende Gehäusewand

MICROBOX macht Miniaturisierung möglich: Die schmale Bauform erzeugt eine sehr hohe Packungsdichte.

Fazit: MICROBOX hilft dem Entwickler, die Forderung des Marktes nach immer kleineren Abmessungen mit optimaler Raumausnutzung zu erfüllen.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Kleingehäuse, OMNIMATE Housing - MICROBOX kieselgrau, Breite: 6.1 mm
Best.-Nr.	<a href="#">1925760000</a>
Typ	MHZ 6
GTIN (EAN)	4032248567973
VPE	10 Stück

## MHZ 6

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Breite	6,1 mm	Breite (inch)	0,24 inch
Höhe	97,8 mm	Höhe (inch)	3,85 inch
Länge	92 mm	Länge (inch)	3,622 inch
Nettogewicht	30,3 g		

### Bemessungsdaten nach IEC

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	10 A	Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	10 A
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	400 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	250 V	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	4 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	4 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	4 kV

### Design - IN Anforderungen

Leiterplattenstärke	1 mm	Toleranz der Leiterplattenkontur	±0,1 mm
---------------------	------	----------------------------------	---------

### Baugruppeneigenschaften

Anzahl Anschlussebenen	3	Dauerstrom der Querverbindung	10 A
Dauerstrom der Querverbindung/Leiterplatte	32 A	Querverbindung	Ja
Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt	Anschlussart	Zugfederanschluss

### Anschlusssteckverbinder

Klemmbereich, min.	0,13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 14
eindrätig, min. H05(07) V-U	0,5 mm <sup>2</sup>	eindrätig, max. H05(07) V-U	2,5 mm <sup>2</sup>
feindrätig, min. H05(07) V-K	0,5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	2,5 mm <sup>2</sup>

### Allgemeine Daten

Farbe	kieselgrau	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7032
Schutzart	IP20	Vergießbarkeit	Ja

### Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	Wemid (PA)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 600

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC001031	ETIM 7.0	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

### Zulassungen

ROHS	Konform
------	---------

Erstellungs-Datum 3. April 2021 22:33:34 MESZ

**MHZ 6**

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

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

**Technische Daten****Downloads**

Engineering-Daten	<a href="#">PCB contour with soldering pads</a>
Technische Dokumentation	<a href="#">PCB contour drawing</a>

**MHZ 6**

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

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

**Zeichnungen**

