

**MHS 6**

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

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



Die Schmalspurlösung für den breiten Einsatz:

MICROBOX setzt neue Standards in der modernen Gehäusetechnologie. Auf nur 6,1 mm bietet das geschlossene Gehäuse eine hohe Funktionalität. Maximale Leistung bei minimaler Breite:

- 6 gut bedienbare Klemmstellen in 2 Anschlusstechniken
- Zugbügelanschluss für Leiter bis 2,5 mm<sup>2</sup>
- Zugfederanschluss für Leiter bis 1,5 mm<sup>2</sup>
- 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	Tragschienengehäuse, OMNIMATE Housing - MICROBOX kieselgrau, Komplettgehäuse, Anschlusstechnik, Breite: 6.1 mm
Best.-Nr.	<a href="#">1925740000</a>
Art	MHS 6
GTIN (EAN)	4032248567935
VPE	10 ST

**MHS 6**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technische Daten****Zulassungen**

RoHS	Konform
------	---------

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	88.1 mm	Tiefe (inch)	3.4685 inch
Höhe	97.8 mm	Höhe (inch)	3.8504 inch
Breite	6.1 mm	Breite (inch)	0.2402 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	33.1 g

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

**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

**Werkstoffdaten**

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	Wemid (PA)
Isolierstoffgruppe	IIIa	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	PA 66/6		

**Allgemeine Daten**

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

**Bauform - IN-Anforderungen**

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

**Baugruppeneigenschaften**

Anzahl Anschlussebenen	3	Leiterplattenanzahl, max.	1
Anzahl Lüftungsöffnungen	0	Dauerstrom der Querverbindung	10 A
Dauerstrom der Querverbindung/ Leiterplatte	32 A	Querverbindung	Ja
Art der LP-Kontaktierung	Lötanschluss, direkt	Anschlussart	Zugbügelanschluss

**Gehäuseeigenschaften**

Schwenkdeckel montierbar	Nein	Markierer integrierbar	Ja
Aussparung als Vorbereitung für Funktionsschnittstelle integriert	Nein	Dauerstrom der Querverbindung	10 A

**MHS 6**

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

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

**Technische Daten**

Querverbindung	Ja	Anzahl Anschlussebenen	3
----------------	----	------------------------	---

**Anschlusssteckverbinder**

Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 26	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 12
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	eindrähtig, max. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, max.	4 mm <sup>2</sup>

**Klassifikationen**

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		

## MHS 6

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

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

## Zeichnungen

