

### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**















1



Das Basis-Element des modularen CH20M Gehäuses bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die es zu einer ausgezeichneten Wahl für Ihre Projekte machen. Mit speziellen Ausschnitten für Bus- und FE-Kontakte ist es besonders flexibel und anpassungsfähig.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit, das Gehäuse mittels Laser zu bedrucken, was Ihnen eine hohe Präzision und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Zudem steht Ihnen eine breite Farbvielfalt zur Verfügung, sodass Sie das Gehäuse ganz nach Ihren Wünschen gestalten können.

Das CH20M Gehäuse ist zudem für Standard-Tragschienen geeignet, was die Installation und Integration in bestehende Systeme erleichtert.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie		
	CH20M schwarz, Basiselement, Breite: 17.5 mm		
BestNr.	<u>1254130000</u>		
Art	CH20M17 B BK/OR 2010		
GTIN (EAN)	4050118047103		
VPE	12 ST		





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen				
ROHS	Konform			
Abmessungen und Gewichte				
T: -£-	100	Ti-f- /:	4.252 in all	
Tiefe	108 mm	Tiefe (inch)	4.252 inch	
Höhe Breite	109.3 mm 17.5 mm	Höhe (inch) Breite (inch)	4.3031 inch 0.689 inch	
Nettogewicht	29.86 g	Breite (Ilicii)	0.069 IIICII	
	29.80 g			
Temperaturen				
Umgebungstemperatur	-25 °C85 °C	Einsatztemperaturbereich	-40120 ℃	
Feuchtigkeit	593 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung	·		
Umweltanforderungen			'	
RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme			
REACH SVHC	Keine SVHC über 0.1 Gew9			
TIEACH SVIIC	Reine 3VIIC uber 0,1 dew			
Werkstoffdaten				
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PA 66 GF 30	
Isolierstoffgruppe	I	Oberfläche	unbehandelt	
Werkstoff	Kunststoff	Kriechstromfestigkeit (CTI)	600 ≤ CTI	
Allgemeine Daten				
Farbe	schwarz	Schutzart	IP20 im verbauten Zustan	
Tragschiene	TS 35	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	
Vergießbarkeit	Nein			
Baugruppeneigenschaften				
A 110: 1 1": 6" B 1	2		4	
Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max.	6	Leiterplattenanzahl, max.	1	
Anzahl Anschlussebenen max.	3	Polzahl, max.	18	
Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.	11.1 mm	Leiterplattenbestückung	beidseitig	
Thermische Prüfungen				
Thermische Prüfungen	Prüfbedingungen	drai Gahäuss in	Reihe montiert - kein Abstand	
memische Fraungen	Prüfachsen	horizontal	Home mondert - Kein Abstallu	
	Umgebungstemperatur	80 °C		
	Max. Verlustleistung	0.9 W		
	Umgebungstemperatur	60 °C		
	Max. Verlustleistung	1.7 W		
	Umgebungstemperatur	40 °C		
	Max. Verlustleistung	2.45 W		
	Umgebungstemperatur	20 °C		
	Max. Verlustleistung	3.2 W		

Erstellungs-Datum 28.11.2025 08:50:05 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Bauteileigenschaften					
Farbe Rastfuß	orange	Anzahl Anschlussebenen max.	3		
Bauform - IN-Anforderunge	n				
<b>.</b>	10.4		4.0		
Toleranz der Leiterplattenkontur Toleranz der Leiterplattenstärke	±0,1 mm ±0,15 mm	Leiterplattenstärke	1.6 mm		
Toleranz der Leiterplattenstarke	20,13 11111				
Individuelle Anpassungsm	öglichkeiten				
Kundenspezifische Beschriftung möglichJa		Kundenspezifischer Bestellprozess	Siehe Anleitung unter "Downloads"		
Alternative Farben	Mehr auf Anfrage	Bearbeitungsmöglichkeiten	Laserbearbeitung		
Wichtiger Hinweis			'		
Produkthinweis	Leiterplattenkontur, Sperrzonen, sowie weitere Informationen für das Eindesignen der Leiterplasind in der Kategorie Anschlusstechnik bei den zugehörigen Stiftleisten in den Downloads zu finden.				
Klassifikationen					
ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031		
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 11.0	27-18-27-92		
	20001001		21 1021 02		
ECLASS 12.0	27-18-27-92	ECLASS 13.0	27-19-06-01		

Katalogstand / Zeichnungen



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

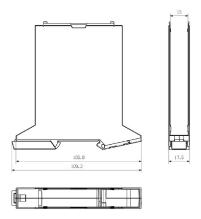
**Produktbild** 

## **Produktbild**



Basiselement ohne Funktionsausschnitt im Rastfußbereich

## Maßzeichnung







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zeichnungen