

**CH20M BUS 4.50/05 AU/500**

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

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

**Produktbild**

Der integrierte Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäusesystem

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Anwendungen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechnungsfreie und flexible Systemlösung.

Der Systembus ist sicher in die 35-mm-Standard-Montageschiene integriert. Der SMD-Bus-Kontaktblock kann im Reflow-Verfahren gelötet werden, sodass er während der Bauelementmontage vollständig automatisch verarbeitet werden kann. Die widerstandsfähigen, vergoldeten Kontaktflächen gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung für alle Gehäusebreiten.

- Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbindungs Lösung quer über alle Systembaubreiten: von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.
- Servicefreundliche Installation – einfacher Modulwechsel auch im bestehenden Modulverbund – ohne Auswirkung auf benachbarte Module.
- Universelle Integration – Der unterbrechnungsfreie Systembus ist sicher in die 35-mm-Standard-Montageschiene integriert.
- Maximale Verfügbarkeit – Fünf voll galvanisierte und teil vergoldete Twinbogenkontakte stellen eine dauerhafte Kontaktierung zum Tragschienenbus sicher. THR-Lötflansche sorgen für eine stabile Verbindung zur Leiterplatte.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Tragschienenbus-System, Busleiterplatte, OMNI-MATE Housing - Serie CH20M, Breite: 500 mm
Best.-Nr.	<a href="#">1248230000</a>
Art	CH20M BUS 4.50/05 AU/500
GTIN (EAN)	4050118053227
VPE	10 ST

**CH20M BUS 4.50/05 AU/500**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	1.5 mm	Tiefe (inch)	0.0591 inch
Höhe	21.8 mm	Höhe (inch)	0.8583 inch
Breite	500 mm	Breite (inch)	19.685 inch
Nettogewicht	44.2 g		

**Umweltanforderungen**

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

**Werkstoffdaten**

Farbe	schwarz	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Au (Gold)
Kontaktoberfläche	vergoldet	Betriebstemperatur, max.	120 °C

**Werkstoffdaten**

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Oberfläche	Gold
Werkstoff	Kunststoff		

**Allgemeine Daten**

Farbe	schwarz	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Tragschiene	TS 35 x 7.5, TS 35 x 15, über Bus-Profil	Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011

**Allgemeine Daten**

Au-Schichtdicke, min.	0.5 µm	Au-Schichtdicke, max.	0.8 µm
Cu-Schichtdicke, min.	0.7 µm	Strombelastbarkeit, max. pro Strompfad	5 A
Strombelastbarkeit, max. Strompfad (Summenstrom)	25 A	Spannung AC-Sammelschiene nach DIN 63 V EN 60664, max.	
Spannung AC-Sammelschiene nach UL840, C22.2 Nr. 14.5, max.	30 V		

**Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC001031	ETIM 9.0	EC001031
ETIM 10.0	EC001031	ECLASS 14.0	27-18-27-92
ECLASS 15.0	27-18-27-92		

**CH20M BUS 4.50/05 AU/500**

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

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

**Zubehör****Netzwerkfähige Strommesswandler ACT20C**

Die ACT20C-Serie wurde speziell für Anwendungen mit kontinuierlichen Prozessen entwickelt. Sie ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Diagnose-, Geräte- und Prozessinformationen („Condition Monitoring“). Mehrere ACT20C-Komponenten bilden eine Station, welche aus einem ACT20C-Ethernet-Gateway, kommunikativen ACT20C-Signalwandlern sowie einer ACT20C-Busabschlussklemme besteht.

**Allgemeine Bestell Daten**

Art	ACT20C-LBT-10	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1510340000</a>	Busabschlussklemme für ACT20C-Station, Eingang : 0...40/50/60 A,
GTIN (EAN)	4050118319491	Ausgang : Impuls
VPE	1 ST	