

CH20M BUS 4.50/05 AU/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 unterbrechungsfreie 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 Verbindungslösung 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 unterbrechungsfreie 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.	1248230000
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
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

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		