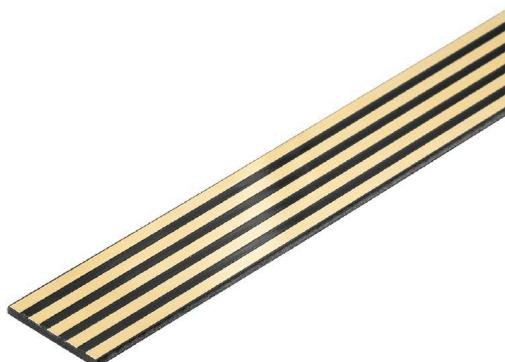


CH20M BUS 4.50/05 AU/500

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Der integrierte Tragschienenbus für das modulare Elektro-
nikgehäusesystem

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

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

- Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbin-
dungslösung quer über alle Systembaubreiten: von der
6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.
- Servicefreundliche Installation – einfacher Modulwech-
sel auch im bestehenden Modulverbund – ohne Auswir-
kung auf benachbarte Module.
- Universelle Integration – Der unterbrechnungsfreie Sys-
tembus ist sicher in die 35-mm-Standard-Monta-
geschiene integriert.
- Maximale Verfügbarkeit – Fünf voll-galvanisierte und
teil-vergoldete Twinbogenkontakte stellen eine dauer-
hafte Kontaktierung zum Tragschienenbus sicher. THR-
Lötflansche sorgen für eine stabile Verbindung zur Lei-
terplatte.

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
Klingenbergsstraße 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		