

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com









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 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 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

Ausfuehrung	Tragschienenbus-System, Abschlussplatte, OMNI- MATE Housing - Serie CH20M, Breite: 5.1 mm
BestNr.	<u>1193170000</u>
Art	CH20M BUS-AP RE TS 35X7.5 & 15
GTIN (EAN)	4032248987924
VPE	50 ST

1





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zul	lassungen
-----	-----------

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	9.1 mm	Tiefe (inch)	0.3583 inch
Höhe	40.2 mm	Höhe (inch)	1.5827 inch
Breite	5.1 mm	Breite (inch)	0.2008 inch
Länge	0 mm	Nettogewicht	0.67 g

Umweltanforderungen

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

Werkstoffdaten

Isolierstoff	PC	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	Illa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	175 ≤ CTI <400	Moisture Level (MSL)	
Brennharkeitsklasse nach III 94	V-O		

Werkstoffdaten

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Isolierstoff	PC
Isolierstoffgruppe	Illa	Oberfläche	unbehandelt
Werkstoff	Kunststoff	Kriechstromfestigkeit (CTI)	175 ≤ CTI <400

Allgemeine Daten

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

Klassifikationen

ETIM 7.0	EC001031	ETIM 8.0	EC001031
ETIM 9.0	EC001031	ETIM 10.0	EC001031
ECLASS 11.0	27-18-27-92	ECLASS 12.0	27-18-27-92
ECLASS 13.0	27-19-06-05	ECLASS 14.0	27-19-06-05
ECLASS 15.0	27-19-06-05		





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

CH20M BUS - Busleiterplatte



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

 Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten: von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.

für alle Gehäusebreiten.

- 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

gee.		
Art	CH20M BUS 4.50/05 AU/250	Ausfuehrung
BestNr.	1248220000	Tragschienenbus-System, Busleiterplatte, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053234	CH20M, Breite: 250 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS 4.50/05 AU/500	Ausfuehrung
BestNr.	1248230000	Tragschienenbus-System, Busleiterplatte, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053227	CH20M, Breite: 500 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS 4.50/05 AU/750	Ausfuehrung
BestNr.	1248240000	Tragschienenbus-System, Busleiterplatte, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053210	CH20M, Breite: 750 mm
VPE	5 ST	

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:54:54 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Bus-Einsatzprofil - TS35x15



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-StandardMontageschiene integriert. Der SMD-Bus-Kontaktblock
kann im Reflow-Verfahren gelötet werden, sodass
er während der Bauelementmontage vollständig
automatisch verarbeitet werden kann. Die

Der integrierte Tragschienenbus für das modulare

für alle Gehäusebreiten.

• Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige
Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten:
von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mmGroßraumgehäuse.

gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung

widerstandsfähigen, vergoldeten Kontaktflächen

- 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

g	ino Bootonaaton	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248180000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053265	CH20M, Breite: 25.3 mm
VPE	5 ST	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248190000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053258	CH20M, Breite: 500 mm
VPE	5 ST	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248210000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053241	CH20M, Breite: 25.3 mm
VPE	5 ST	

Erstellungs-Datum 06.11.2025 11:54:54 MEZ





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehö<u>r</u>

Bus-Einsatzprofil - TS35x7.5



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

 Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten: von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.

für alle Gehäusebreiten.

gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung

- 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

,g	iiio Bootoiiaatoii	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248150000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053296	CH20M, Breite: 250 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248160000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053289	CH20M, Breite: 25.3 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS-PROFIL TS 35X	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248170000</u>	Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053272	CH20M, Breite: 750 mm
VPE	5 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

CH20M BUS-ADP - Abdeckplatte für Bus-Einsatzprofil



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 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 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

9	nio Bootonaaton	
Art	CH20M BUS-ADP TS 35/250	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248250000</u>	Tragschienenbus-System, Abdeckprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118053203	CH20M, Breite: 250 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS-ADP TS 35/500	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248260000</u>	Tragschienenbus-System, Abdeckprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118052992	CH20M, Breite: 500 mm
VPE	10 ST	
Art	CH20M BUS-ADP TS 35/750	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1248270000</u>	Tragschienenbus-System, Abdeckprofil, OMNIMATE Housing - Serie
GTIN (EAN)	4050118052985	CH20M, Breite: 750 mm
VPE	5 ST	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Buskontaktblock - Mittiger Lötflansch



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

 Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten: von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.

für alle Gehäusebreiten.

gewährleisten eine dauerhaft zuverlässige Kontaktierung

- 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.

7

Allgemeine Bestelldaten

Art	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1155870000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67,
GTIN (EAN)	4032248942510	Mittellötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°,
VPE	78 ST	Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, vergoldet, schwarz
Art	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3	Ausfuehrung
Art BestNr.	SR-SMD 4.50/05/90LFM 3 1155880000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67,





Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Buskontaktblock - Lötflansch



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

 Grenzenlose Skalierbarkeit – Die durchgängige Verbindungslösung quer über alle Systembaubreiten: von der 6-mm-Scheibe bis zum 67-mm-Großraumgehäuse.

für alle Gehäusebreiten.

- 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

Art	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1155890000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67,
GTIN (EAN)	4032248942527	Lötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I):
VPE	78 ST	1.5 mm, vergoldet, schwarz
Art	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5	Ausfuehrung
Art BestNr.	SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 1155900000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67,
	, ,	