

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

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

Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechnungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 500 mm, Breite: 25.1 mm |
| Best.-Nr. | 1248190000 |
| Typ | CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500 |
| GTIN (EAN) | 4050118053258 |
| VPE | 5 Stück |

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|---------|---------------|-------------|
| Höhe | 13,4 mm | Höhe (inch) | 0,528 inch |
| Breite | 25,1 mm | Breite (inch) | 0,988 inch |
| Länge | 500 mm | Länge (inch) | 19,685 inch |
| Nettogewicht | 0,073 g | | |

Werkstoffdaten

| | | | |
|--------------------------------|-----|-----------------------------|----------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Isolierstoff | PA 66 |
| Isolierstoffgruppe | II | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 400 ≤ CTI <600 |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC001031 | ETIM 7.0 | EC001031 |
| ETIM 8.0 | EC001031 | ETIM 9.0 | EC001031 |
| ECLASS 9.0 | 27-18-27-90 | ECLASS 9.1 | 27-18-27-90 |
| ECLASS 10.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 13.0 | 27-18-27-92 |

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument

[Certification DNV GL](#)

Engineering-Daten

[CAD data – STEP](#)

Kataloge

[Catalogues in PDF-format](#)

Broschüren

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)
[MB DEVICE MANUF. EN](#)
[FL MACHINE SAFETY EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)
[FL 72H SAMPLE SER EN](#)
[PO OMNIMATE EN](#)

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Buskontaktblock – Lötflansch

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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

| Typ | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ... | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|-----------------------------|--|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 1155900000 | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67, | IEC: 160 V | Tape |
| GTIN (EAN) | 4032248942381 | Lötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): | UL: 300 V / 5 A | |
| VPE | 300 Stück | 1.5 mm, vergoldet, schwarz | | |
| Typ | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ... | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr. | 1155890000 | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67, | UL: 300 V / 5 A | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248942527 | Lötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): | | |
| VPE | 78 Stück | 1.5 mm, vergoldet, schwarz | | |

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

CH20M BUS – Busleiterplatte

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | CH20M BUS 4.50/05 AU/500 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1248230000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Breite: 21.8 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118053227 | |
| VPE | 10 Stück | |

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Buskontaktblock – Mittlerer Lötflansch

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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

| Typ | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ... | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|-----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 1155880000 | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67, | IEC: 160 V | Tape |
| GTIN (EAN) | 4032248942305 | Mittellötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge UL: 300 V / 5 A | | |
| VPE | 300 Stück | (I): 3.2 mm, vergoldet, schwarz | | |
| Typ | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ... | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr. | 1155870000 | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M12-67, | UL: 300 V / 5 A | Box |
| GTIN (EAN) | 4032248942510 | Mittellötflansch, THT/THR-Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge | | |
| VPE | 78 Stück | (I): 3.2 mm, vergoldet, schwarz | | |

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

CH20M BUS-AP – Abschlussplatten für Bus-Einsatzprofil

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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

| | | |
|------------|-----------------------------|--|
| Typ | CH20M BUS-AP RE TS 35X7 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1193170000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 40.5 mm, Breite: 5.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248987924 | |
| VPE | 50 Stück | |
| Typ | CH20M BUS-AP LI TS 35X7 ... | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1193160000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 40.5 mm, Breite: 5.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248987771 | |
| VPE | 50 Stück | |

CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/500

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

www.weidmueller.com

Zubehör

CH20M BUS-ADP – Abdeckplatte für Bus-Einsatzprofil

**Der durchgängige Tragschienenbus für das modulare Elektronikgehäuse-System**

Beim Versorgen, Verbinden und Verteilen in modularen Applikationen ersetzt der Tragschienenbus die aufwändige Einzelverdrahtung durch eine unterbrechungsfreie und flexible Systemlösung. Der Systembus ist sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene integriert. Per Reflow-Verfahren lässt sich der SMD-Bus-Kontaktblock bei der Baugruppenfertigung vollautomatisch verarbeiten. 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** - unterbrechungsfreier Systembus: sicher in die 35mm-Standard-Tragschiene 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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | CH20M BUS-ADP TS 35/500 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1248260000 | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 500 mm, Breite: 39.5 |
| GTIN (EAN) | 4050118052992 | mm |
| VPE | 10 Stück | |