

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

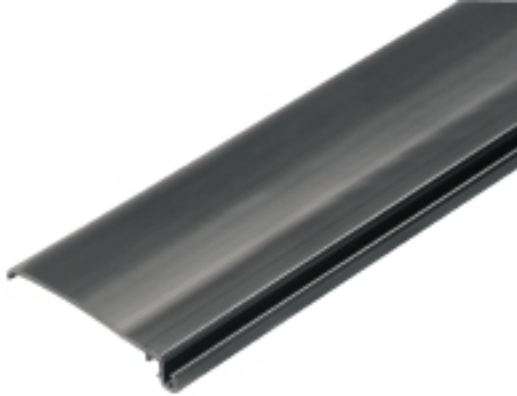
Klingenbergstraße 26

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: 0 mm, Breite: 500 mm |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1248260000</a>                                  |
| Art        | CH20M BUS-ADP TS 35/500                                     |
| GTIN (EAN) | 4050118052992                                               |
| VPE        | 10 Stück                                                    |

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|        |         |               |             |
|--------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe  | 7 mm    | Tiefe (inch)  | 0,276 inch  |
| Höhe   | 39,5 mm | Höhe (inch)   | 1,555 inch  |
| Breite | 500 mm  | Breite (inch) | 19,685 inch |
| Länge  | 0 mm    | Nettogewicht  | 35,1 g      |

## Werkstoffdaten

|                                |             |                             |            |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0         | Isolierstoff                | PA 6       |
| Isolierstoffgruppe             | IIIa        | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 600 ≤ CTI  |
| Oberfläche                     | unbehandelt | Werkstoff                   | Kunststoff |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001031    | ETIM 7.0    | EC001031    |
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | 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 | ECLASS 14.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 15.0 | 27-18-27-92 |             |             |

## Umweltanforderungen

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme |
| REACH SVHC              | No SVHC above 0.1 wt% |

## Zulassungen

|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

## Downloads

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engineering-Daten | <a href="#">CAD data – STEP</a>                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kataloge          | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Broschüren        | <a href="#">FL ANALO.SIGN.CONV. EN</a><br><a href="#">MB DEVICE MANUF. EN</a><br><a href="#">FL MACHINE SAFETY EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a><br><a href="#">FL 72H SAMPLE SER EN</a><br><a href="#">PO OMNIMATE EN</a> |

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

| Art        | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ... | Ausführung                                                                              | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155880000</a>  | 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                                                         |                    |            |
| Art        | SR-SMD 4.50/05/90LFM 3. ... | Ausführung                                                                              | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155870000</a>  | 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-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

| Art        | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ... | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155900000</a>  | 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                                             |                    |            |
| Art        | SR-SMD 4.50/05/90LF 1.5 ... | Ausführung                                                             | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155890000</a>  | 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-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

|            |                             |                                                             |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | CH20M BUS-AP RE TS 35X7 ... | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1193170000</a>  | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 0 mm, Breite: 5.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248987924               |                                                             |
| VPE        | 50 Stück                    |                                                             |
| Art        | CH20M BUS-AP LI TS 35X7 ... | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1193160000</a>  | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 0 mm, Breite: 5.1 mm |
| GTIN (EAN) | 4032248987771               |                                                             |
| VPE        | 50 Stück                    |                                                             |

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Bus-Einsatzprofil – TS35x7.5

**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**

|            |                             |                                                              |
|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | CH20M BUS-PROFIL TS 35X ... | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1248160000</a>  | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 0 mm, Breite: 25.3 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118053289               |                                                              |
| VPE        | 10 Stück                    |                                                              |

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

|            |                            |                                                |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------|
| Art        | CH20M BUS 4.50/05 AU/500   | Ausführung                                     |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1248230000</a> | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Breite: 500 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118053227              |                                                |
| VPE        | 10 Stück                   |                                                |

## CH20M BUS-ADP TS 35/500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

## Bus-Einsatzprofil – TS35x15

**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**

|            |                             |                                                             |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Art        | CH20M BUS-PROFIL TS 35X ... | Ausführung                                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1248190000</a>  | OMNIMATE Housing - Serie CH20M, Länge: 0 mm, Breite: 500 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118053258               |                                                             |
| VPE        | 5 Stück                     |                                                             |