

## CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250

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

[www.weidmueller.com](http://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 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

|            |   |
|------------|---|
| Ausführung | Tragschienenbus-System, Einlegeprofil, OMNI-MATE Housing - Serie CH20M, Breite: 25.3 mm |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1248180000</a>  |
| Art        | CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250   |
| GTIN (EAN) | 4050118053265   |
| VPE        | 5 ST  |

## CH20M BUS-PROFIL TS 35X15/250

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

|        |         |               |             |
|--------|---------|---------------|-------------|
| Tiefe  | 250 mm  | Tiefe (inch)  | 9.8425 inch |
| Höhe   | 13.3 mm | Höhe (inch)   | 0.5236 inch |
| Breite | 25.3 mm | Breite (inch) | 0.9961 inch |
| Länge  | 0 mm    | Nettogewicht  | 39.2 g      |

## Umweltanforderungen

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

## Werkstoffdaten

|                                |                |                          |         |
|--------------------------------|----------------|--------------------------|---------|
| Isolierstoff                   | PA 66          | Farbe                    | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich)          | RAL 9011       | Isolierstoffgruppe       | II      |
| Kriechstromfestigkeit (CTI)    | 400 ≤ CTI <600 | Moisture Level (MSL)     |         |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0            | Betriebstemperatur, min. | -40 °C  |
| Betriebstemperatur, max.       | 120 °C         |                          |         |

## Werkstoffdaten

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

## Allgemeine Daten

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

## 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 |             |             |