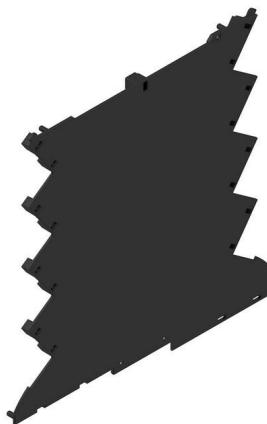


**CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494**

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

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

**Produktbild**

Die Welt der Elektronik in einer Scheibe.

In nur 6,1 mm Baubreite entstehen aus dem Know-how des Elektronikentwicklers kompakte Applikationswelten. Speziell für eine Leiterplatte entwickelt, bietet das modulare Gehäusekonzept ideale Voraussetzungen für kleine Elektronikbauteile und die Nutzung von Leiterplattenklemmen.

Maximale Gestaltungsfreiheit durch eine großzügige Nettofläche von 6800 mm<sup>2</sup> auf der Leiterplatte ermöglicht eine optimale Bestückung mit platzsparenden Geometrien der reflowfähigen THR-Leiterplattenklemmen. Fehlerfreie Bestückungs- und Lötprozesse werden durch optimierte Rahmengeometrien und Stützgeometrien unterstützt. Zudem sorgen individuell anpassbare Designoptionen wie Beschriftung, Farbwahl und variabel bedruckbare Schwenkdeckel für Flexibilität. Dank reflow-kompatibler Anschlusselemente und automatengerechter Verpackung ist höchste Effizienz in der Verarbeitung gewährleistet – für eine zeitsparende und präzise Installation."

**Allgemeine Bestelldaten**

|             |   |
|-------------|---|
| Ausfuehrung | Basiselement, OMNIMATE Housing - Serie CH20M schwarz, Gehäuseseitenteil, Aussparung im Rastfußbereich für BUS-Kontakt, Breite: 5.3 mm |
| Best.-Nr.   | <a href="#">2771130000</a>  |
| Art         | CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494  |
| GTIN (EAN)  | 4064675031864   |
| VPE         | 50 ST   |

**CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

|      |         |
|------|---------|
| RoHS | Konform |
|------|---------|

**Abmessungen und Gewichte**

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 106.5 mm | Tiefe (inch)  | 4.1929 inch |
| Höhe         | 107 mm   | Höhe (inch)   | 4.2126 inch |
| Breite       | 5.3 mm   | Breite (inch) | 0.2087 inch |
| Nettogewicht | 12.69 g  |               |             |

**Umweltanforderungen**

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

**Werkstoffdaten**

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

**Allgemeine Daten**

|                       |          |                |                           |
|-----------------------|----------|----------------|---------------------------|
| Farbe                 | schwarz  | Schutzart      | IP20 im verbauten Zustand |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Vergießbarkeit | Nein                      |

**Individuelle Anpassungsmöglichkeiten**

|  |                                   |  |                  |
|--|-----------------------------------|--|------------------|
| Kundenspezifische Aussparungen möglich | Ja                                | Kundenspezifische Beschriftung möglich | Ja               |
| Kundenspezifischer Bestellprozess      | Siehe Anleitung unter "Downloads" | Alternative Farben                     | Mehr auf Anfrage |

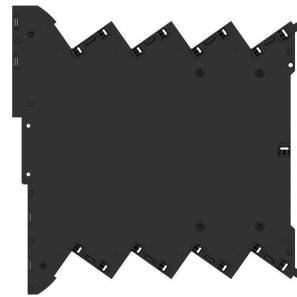
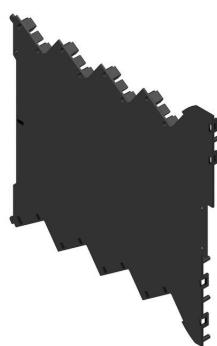
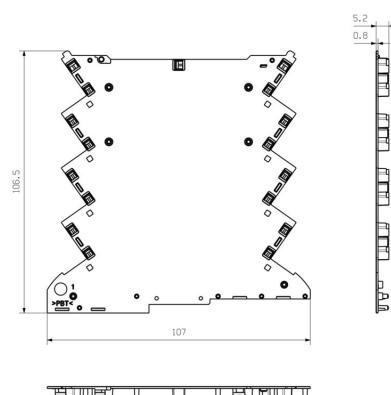
**Klassifikationen**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-06-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-02 |             |             |

**CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Produktbild****Produktvorteil****Maßzeichnung**

Basiselement einschließlich Busausschnitt

**CH20M6 BC 4P-4P BUS BK 1 1261494**

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

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

**Zubehör****SR-SMD – Buskontaktblock CH20M6**

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**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Art        | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155840000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248942534              | Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz                 |
| VPE        | 78 ST                      |  |
| Art        | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Ausfuehrung  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1155850000</a> | Leiterplattensteckverbinder, Bus-Kontaktblock für CH20M6, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248942374              | Lötanschluss, Polzahl: 5, 180°, vergoldet, schwarz                 |
| VPE        | 300 ST                     |  |