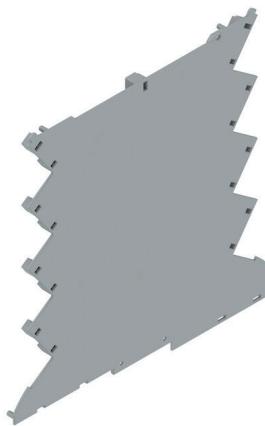


**Produktbild**

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	Basislement, OMNIMATE Housing - Serie CH20M verkehrsgrau, Gehäuseseitenteil, Aussparung im Rastfußbereich für BUS-Kontakt, Breite: 5.3 mm
Best.-Nr.	<a href="#">2771170000</a>
Art	CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY 1 1293806
GTIN (EAN)	4064675031901
VPE	50 ST

## 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	2.24 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	verkehrsgrau	Schutzart	IP20 im verbauten Zustand
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 7042	Vergießbarkeit	Nein

### Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

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

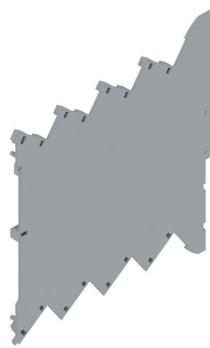
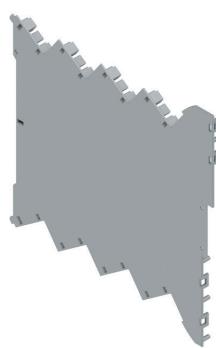
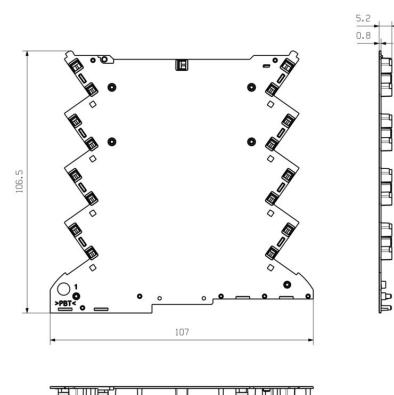
### Klassifikationen

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 TGY 1 1293806**

**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 TGY 1 1293806**

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

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

**Zubehör****SR-SMD – Buskontakteblock 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 Verbindungs Lösung 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	