

## CH20M17 B AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

### Produktbild



Das Basis-Element des modularen CH20M Gehäuses bietet eine Vielzahl von Vorteilen, die es zu einer ausgezeichneten Wahl für Ihre Projekte machen. Mit speziellen Ausschnitten für Bus- und FE-Kontakte ist es besonders flexibel und anpassungsfähig.

Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit, das Gehäuse mittels Laser zu bedrucken, was Ihnen eine hohe Präzision und individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bietet. Zudem steht Ihnen eine breite Farbvielfalt zur Verfügung, sodass Sie das Gehäuse ganz nach Ihren Wünschen gestalten können.

Das CH20M Gehäuse ist zudem für Standard-Tragschienen geeignet, was die Installation und Integration in bestehende Systeme erleichtert.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |  |
|------------|--|
| Ausführung | Modular Gehäuse, OMNIMATE Housing - Serie CH20M achatgrau, Basiselement, Breite: 17.5 mm |
| Best.-Nr.  | <a href="#">255464000</a>  |
| Art        | CH20M17 B AGY/BK 3747  |
| GTIN (EAN) | 4050118565041  |
| VPE        | 12 ST  |

## CH20M17 B AGY/BK 3747

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

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

### Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 108 mm   | Tiefe (inch)  | 4.252 inch  |
| Höhe         | 109.3 mm | Höhe (inch)   | 4.3031 inch |
| Breite       | 17.5 mm  | Breite (inch) | 0.689 inch  |
| Nettogewicht | 29.86 g  |               |             |

### Temperaturen

|                     |   |                          |              |
|---------------------|---|--------------------------|--------------|
| Umgebungstemperatur | -25 °C...85 °C                                    | Einsatztemperaturbereich | -40...120 °C |
| Feuchtigkeit        | 5...93 % rel. Feuchte, Tu = 40 °C, keine Betauung |                          |              |

### Umweltanforderungen

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

### Werkstoffdaten

|                                |            |                             |             |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0        | Isolierstoff                | PA 66 GF 30 |
| Isolierstoffgruppe             | I          | Oberfläche                  | unbehandelt |
| Werkstoff                      | Kunststoff | Kriechstromfestigkeit (CTI) | 600 ≤ CTI   |

### Allgemeine Daten

|                |           |                       |                           |
|----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|
| Farbe          | achatgrau | Schutzart             | IP20 im verbauten Zustand |
| Tragschiene    | TS 35     | Farbtabelle (ähnlich) | RAL 7038                  |
| Vergießbarkeit | Nein      |                       |                           |

### Baugruppeneigenschaften

|   |         |                           |            |
|---|---------|---------------------------|------------|
| Anzahl Steckplätze für Buchsenstecker der assemblierten Gesamtbaugruppe, max. | 6       | Leiterplattenanzahl, max. | 1          |
| Anzahl Anschlussebenen max.   | 3       | Polzahl, max.             | 18         |
| Höhe der Komponenten auf der Leiterplatte, max.                               | 11.1 mm | Leiterplattenbestückung   | beidseitig |

### Thermische Prüfungen

|                      |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Thermische Prüfungen | Prüfbedingungen      | drei Gehäuse in Reihe montiert - kein Abstand |
|                      | Prüfachsen           | horizontal                                    |
|                      | Umgebungstemperatur  | 80 °C   |
|                      | Max. Verlustleistung | 0.9 W   |
|                      | Umgebungstemperatur  | 60 °C   |
|                      | Max. Verlustleistung | 1.7 W   |
|                      | Umgebungstemperatur  | 40 °C   |
|                      | Max. Verlustleistung | 2.45 W  |
|                      | Umgebungstemperatur  | 20 °C   |
| Max. Verlustleistung | 3.2 W                |   |

### Technische Daten

#### Bauteileigenschaften

|               |         |                             |   |
|---------------|---------|-----------------------------|---|
| Farbe Rastfuß | schwarz | Anzahl Anschlussebenen max. | 3 |
|---------------|---------|-----------------------------|---|

#### Bauform - IN-Anforderungen

|                                  |          |                     |        |
|----------------------------------|----------|---------------------|--------|
| Toleranz der Leiterplattenkontur | ±0,1 mm  | Leiterplattenstärke | 1.6 mm |
| Toleranz der Leiterplattenstärke | ±0,15 mm |                     |        |

#### Individuelle Anpassungsmöglichkeiten

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

#### Wichtiger Hinweis

|                 |   |
|-----------------|---|
| Produktthinweis | Leiterplattenkontur, Sperrzonen, sowie weitere Informationen für das Einesignen der Leiterplatte sind in der Kategorie Anschluss technik bei den zugehörigen Stiftleisten in den Downloads zu finden. |
|-----------------|---|

#### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ETIM 10.0   | EC001031    | ECLASS 14.0 | 27-19-06-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-19-06-01 |             |             |

**Zeichnungen**

**Produktbild**



**Produktbild**



Basiselement ohne  
Funktionsausschnitt im Rastfußbereich

**Maßzeichnung**



