

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

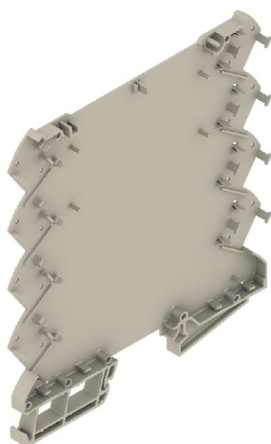
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration



Det grundläggande elementet av den modulära CH20M kapslingen erbjuder många fördelar som gör den till ett utmärkt val för dina projekt. Med de speciella utskärningarna för buss- och FE-kontakter är den särskilt flexibel och anpassningsbar.

En annan fördel är möjligheten av lasermärkning på kapslingen, som erbjuder hög precision och möjligheten till individuella designalternativ. Ett brett utbud av färger finns också så att du kan designa din kapsling helt enligt dina önskemål.

CH20M kapslingen är också lämplig för standardmontageskena, vilket underlättar installationen och integrationen i befintliga system.

## Allmänna beställningsdata

|            |                                                                                                                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utförande  | Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M kiselgrå, Kapslingsunderdel, Fördjupning i avspärningsfotens område för busskontakt, Bredd: 6.1 mm |
| Art.nr.    | <a href="#">2771440000</a>                                                                                                                          |
| Typ        | CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516                                                                                                                 |
| GTIN (EAN) | 4064675032175                                                                                                                                       |
| Förp.      | 50 items                                                                                                                                            |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
|------|-------------|

## Mått och vikter

|           |          |                 |             |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup      | 114.3 mm | Byggdjup (tum)  | 4.5 inch    |
| Höjd      | 110.7 mm | Bygghöjd (tum)  | 4.3583 inch |
| Bredd     | 6.1 mm   | Byggbredd (tum) | 0.2402 inch |
| Nettovikt | 2.32 g   |                 |             |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Materialdata

|                                |       |                                  |                |
|--------------------------------|-------|----------------------------------|----------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   | Isoleringsmaterial               | PBT            |
| Isoleringsmaterialgrupp        | II    | Yta                              | obehandlad     |
| Grundläggande material         | Plast | CTI (Comparative Tracking Index) | 400 ≤ CTI <600 |

## Allmänna data

|                         |          |                        |                         |
|-------------------------|----------|------------------------|-------------------------|
| Färgkod                 | kiselgrå | Skyddsklass            | IP20 efter installation |
| Montageskena obestyckad | TS 35    | Färgtabell (jämförbar) | RAL 7032                |
| Gjutbarhet              | Nej      |                        |                         |

## Monteringsegenskaper

|                                 |         |                                         |        |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------------|--------|
| Antal PCB:er, max.              | 1       | Antal anslutningsnivåer, max.           | 8      |
| Antal poler, max.               | 8       | Komponenternas höjd på kretskortet, max | 3.5 mm |
| Typ av montering av kretskortet | ensidig |                                         |        |

## Mekaniska tester

|                 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Enligt standard | DIN EN 61373:1999 (stöt och vibration)                                                                             |                                                                                                                                                                                                               |  |
| Testvillkor     | 50 g ytterligare vikt på kretskortet, med slutparenteser WEW 35/1 (1059000000), fyra kapslingar installerade i rad |                                                                                                                                                                                                               |  |
| Testade axlar   | X, Y, Z                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |  |
| Slagtest        | Allmänna råd för test                                                                                              | Alla mekaniska tester har utförts vid exempelkonfigurering eller med hänsyn till motsvarande reglering. Angivna resultat ersätter inte relevanta tester för godkännande. De är endast avsedda som riktvärden. |  |
|                 | Testkategori                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                             |  |
|                 | Antal slag per axel                                                                                                | 3 i positiv och negativ riktning                                                                                                                                                                              |  |
|                 | Slagets varaktighet                                                                                                | 30 ms                                                                                                                                                                                                         |  |
|                 | Acceleration horisontell                                                                                           | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | Acceleration vertikal                                                                                              | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |  |
|                 | Acceleration longitudinell                                                                                         | 50.00 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                        |  |
| Vibrationstest  | Testkategori                                                                                                       | 1B                                                                                                                                                                                                            |  |
|                 | Testets varaktighet                                                                                                | 5 timmar per axel                                                                                                                                                                                             |  |
|                 | Effektiv acceleration                                                                                              | 7.9 m/s <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                          |  |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

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

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

## Tekniska data

## Komponentegenskaper

|                                                             |                                |                               |   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|
| Skär ut området för den påklickbara foten för att förbereda | BUS-kontakt, kontakt ingår ej! | Antal anslutningsnivåer, max. | 8 |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---|

## Anpassningsalternativ

|                                    |                               |                              |                |
|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|----------------|
| Kundspecifika utskärningar möjliga | Ja                            | Kundspecifik märkning möjlig | Ja             |
| Kundspecifik beställningsprocess   | Se riktlinjer under downloads | Alternativa färger           | Mer på begäran |

## Byggform - IN-krav

|                                    |         |                    |        |
|------------------------------------|---------|--------------------|--------|
| tolerans på kretskortets yttermått | ±0,1 mm | Kretskortstjocklek | 0.8 mm |
| Tolerans för kretskortstjocklek    | ±0,1 mm |                    |        |

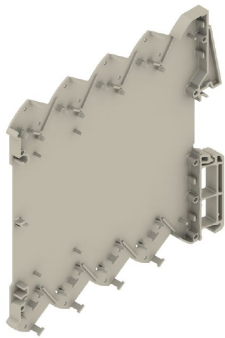
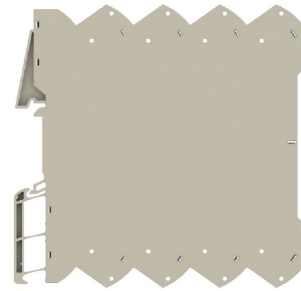
## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

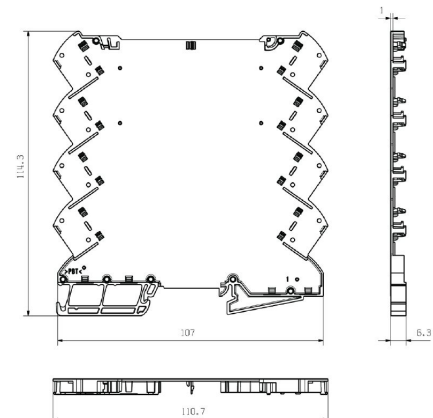
**CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516**

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

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

**Ritningar****Produktillustration****Produktillustration****Produktfördel**

Baselement med BUS-ursparning

**Profilritning**

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tillbehör

## CH20M6 C – flipfodral



CH20M kapslingens övertäckning med flip-funktion har praktiska funktioner som stöder din användning. Den kan förseglas, vilket garanterar ytterligare säkerhet och skydd för ditt innehåll. Du har också möjligheten att skriva ut på övertäckningen med hjälp av tampongtryck för att tydligt visa viktig information eller logotyper.

Dessutom kan märkpenor användas för att tillämpa specifika instruktioner eller märkningar direkt på övertäckningen.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                               |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ        | CH20M6 C BK 1819           | Utförande                                                     |
| Art.nr.    | <a href="#">2418620000</a> | Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart,       |
| GTIN (EAN) | 4032248899142              | transparent, Vändbar kåpa, Bredd: 6.1 mm                      |
| Förp.      | 50 ST                      |                                                               |
| Typ        | CH20M6 C TP 8089           | Utförande                                                     |
| Art.nr.    | <a href="#">1073410000</a> | Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M transparent, |
| GTIN (EAN) | 4032248831203              | Vändbar kåpa, Bredd: 6.1 mm                                   |
| Förp.      | 50 ST                      |                                                               |

## SR-SMD - Busskontaktblock CH20M6



Den integrerade skenbussen för det modulära elektronikhussystemet

Vid matning, anslutning eller distribution inom modulära applikationer kan skenbussen ersätta den tråkiga individuella kabeldragningen med en flexibel och oavbruten lösning för hela systemet.

Systembussen är säkert integrerad i TS35-skenan. Med Reflow-förfarande kan SMD-buss-kontaktblocket hanteras helt automatiskt vid tillverkningen av modulen. De tåliga, förgyllda kontaktytorna säkerställer en varaktigt tillförlitlig kontaktering för alla kapslingsbredder.

- Obegränsad skalbarhet Den genomgående förbindelselösningen räcker över alla systembredder - från 6 mm-skivan till den 67 mm breda kapslingen.
- Enkel service under installationen Enkelt modulbyte även i befintliga modulgrupper – utan påverkan på intilliggande moduler.
- Universell integrering Den oavbrutna systembussen är säkert integrerad i den 35 mm standardiserade montageskenan.
- Höga tillgänglighet Fem helgalvaniserade och delförgyllda tvillingkontakter används för att upprätta en permanent kontaktdon till montageskena. THR-lödfäns ska säkerställa att anslutningen till kretskortet är stabil.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Utförande                                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">1155840000</a> | Kretskortsstickanslutning, Kontaktblock för buss till CH20M6, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248942534              | THR lödanslutning, Antal poler: 5, 180°, förgylld, svart           |
| Förp.      | 78 ST                      |                                                                    |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

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

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

## Tillbehör

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | SR-SMD 4.50/05/90 AU BK... | Utförande                                                          |
| Art.nr.    | <a href="#">1155850000</a> | Kretskortsstickanslutning, Kontaktblock för buss till CH20M6, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248942374              | THR lödanslutning, Antal poler: 5, 180°, förgylld, svart           |
| Förp.      | 300 ST                     |                                                                    |

## CH20M6 BP 4P-4P BUS GY LF 1 1261516

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

www.weidmueller.com

## Motsvarighet

## CH20M6 BC BUS – Kapslingens sidopanel inklusive förberedelse för busskontakt



Elektronikens värld på en skiva  
 Med en bredd på endast 6,1 mm skapar elektronikutvecklarens expertkunskap kompakta användningsvärldar. Modulärt kapslingskoncept som har utvecklats särskilt för kretskort och som erbjuder idealiska förhållanden för små elektroniska komponenter och användningen av kretskortsplintar. Största möjliga byggformsfrihet tack vare en generös nettoyta på 6 800 mm<sup>2</sup> på kretskortet tillåter optimal montering med platssparande geometrier av THR-kretskortsplintar med återflödesfunktion. Felfri montering och lödningsbearbetning stöds av optimerade ramgeometrier och stödgeometrier. Dessutom erbjuder anpassningsbara desingalternativ som märkning, färgval och olika utskrivbara, roterande övertäckningar mycket flexibilitet. Tack vare anslutningselementen med återflödesfunktion och en maskinkompatibel förpackning säkerställs högsta verkningsgrad vid bearbetning – för en tidsbesparande och precis installation.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |                                                                     |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Typ        | CH20M6 BC 4P-4P BUS AGY... | Utförande                                                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2771220000</a> | Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M Agatgrå, Kapsling        |
| GTIN (EAN) | 4064675031956              | sidopanel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, |
| Förp.      | 50 ST                      | Bredd: 5.2 mm                                                       |
| Typ        | CH20M6 BC 4P-4P BUS BK ... | Utförande                                                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2771130000</a> | Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Kapsling          |
| GTIN (EAN) | 4064675031864              | sidopanel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, |
| Förp.      | 50 ST                      | Bredd: 5.3 mm                                                       |
| Typ        | CH20M6 BC 4P-4P BUS GY ... | Utförande                                                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2771140000</a> | Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M kiselgrå, Kapsling       |
| GTIN (EAN) | 4064675031871              | sidopanel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, |
| Förp.      | 50 ST                      | Bredd: 5.3 mm                                                       |
| Typ        | CH20M6 BC 4P-4P BUS RD ... | Utförande                                                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2771150000</a> | Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M röd, Kapsling            |
| GTIN (EAN) | 4064675031888              | sidopanel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, |
| Förp.      | 50 ST                      | Bredd: 5.3 mm                                                       |
| Typ        | CH20M6 BC 4P-4P BUS TGY... | Utförande                                                           |
| Art.nr.    | <a href="#">2771170000</a> | Baselement, OMNIMATE Housing – serie CH20M trafikgrå, Kapsling      |
| GTIN (EAN) | 4064675031901              | sidopanel, Fördjupning i avspärrningsfotens område för busskontakt, |
| Förp.      | 50 ST                      | Bredd: 5.3 mm                                                       |