

## CH20M17 B FE BK/OR 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

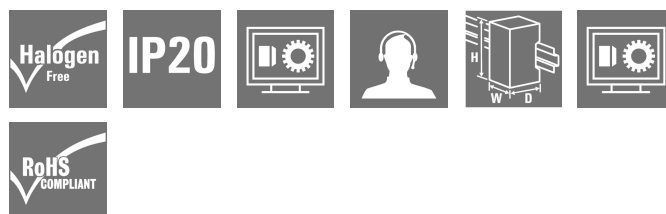
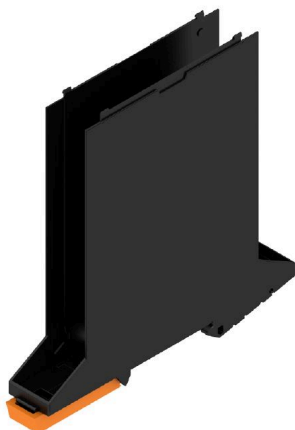
Klingenbergstraße 26

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 svart, Baselement, Fördjupning i avspärrningsfotens område för FE-kontakt, Bredd: 17.5 mm |
| Art.nr.    | <a href="#">1254190000</a>   |
| Typ        | CH20M17 B FE BK/OR 2010  |
| GTIN (EAN) | 4050118046946  |
| Förp.      | 12 items   |

## CH20M17 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

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

## Mått och vikter

|           |          |                 |             |
|-----------|----------|-----------------|-------------|
| Djup      | 108 mm   | Byggdjup (tum)  | 4.252 inch  |
| Höjd      | 109.3 mm | Bygghöjd (tum)  | 4.3031 inch |
| Bredd     | 17.5 mm  | Byggbredd (tum) | 0.689 inch  |
| Nettovikt | 29.86 g  |                 |             |

## Temperaturer

|                      |   |                                 |              |
|----------------------|---|---------------------------------|--------------|
| Omgivningstemperatur | -25 °C...85 °C                                  | Temperaturområde för användning | -40...120 °C |
| Fuktighet            | 5–93% rel. fuktighet, Tu = 40 °C, ingen kondens |                                 |              |

## Miljööverensstämmelse för produkt

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

## Materialdata

|                                |       |                                  |             |
|--------------------------------|-------|----------------------------------|-------------|
| Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0   | Isoleringsmaterial               | PA 66 GF 30 |
| Isoleringsmaterialgrupp        | I     | Yta                              | obehandlad  |
| Grundläggande material         | Plast | CTI (Comparative Tracking Index) | 600 ≤ CTI   |

## Allmänna data

|                         |       |                        |                         |
|-------------------------|-------|------------------------|-------------------------|
| Färgkod                 | svart | Skyddsklass            | IP20 efter installation |
| Montageskena obestyckad | TS 35 | Färgtabell (jämförbar) | RAL 9011                |
| Gjutbarhet              | Nej   |                        |                         |

## Monteringsegenskaper

|  |         |                                 |             |
|--|---------|---------------------------------|-------------|
| Antal uttag för mätthylskontakt i monterad enhet, max. | 6       | Antal PCB:er, max.              | 1           |
| Antal anslutningsnivåer, max.                          | 3       | Antal poler, max.               | 18          |
| Komponenternas höjd på kretskortet, max                | 11.1 mm | Typ av montering av kretskortet | dubbelsidig |

## Termiska tester

|                      |                      |   |
|----------------------|----------------------|---|
| Temperaturtester     | Testvillkor          | tre kapslingar installerade i rad – inget mellanrum |
|                      | Testaxlar            | vågrätt   |
|                      | Omgivningstemperatur | 80 °C   |
|                      | Effektföruster, max. | 0.9 W   |
|                      | Omgivningstemperatur | 60 °C   |
|                      | Effektföruster, max. | 1.7 W   |
|                      | Omgivningstemperatur | 40 °C   |
|                      | Effektföruster, max. | 2.45 W  |
|                      | Omgivningstemperatur | 20 °C   |
| Effektföruster, max. | 3.2 W                |   |

## CH20M17 B FE BK/OR 2010

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

### Komponentegenskaper

|                               |        |   |                               |
|-------------------------------|--------|---|-------------------------------|
| Färg på påklickbar fot        | orange | Skär ut området för den påklickbara foten för att förbereda | FE-kontakt, kontakt ingår ej! |
| Antal anslutningsnivåer, max. | 3      |   |                               |

### Anpassningsalternativ

|                              |                |                                  |                               |
|------------------------------|----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Kundspecifik märkning möjlig | Ja             | Kundspecifik beställningsprocess | Se riktlinjer under downloads |
| Alternativa färger           | Mer på begäran | Behandlingsmöjligheter           | Laserbehandling               |

### Byggform - IN-krav

|                                    |          |                    |        |
|------------------------------------|----------|--------------------|--------|
| tolerans på kretskortets yttermått | ±0,1 mm  | Kretskortstjocklek | 1.6 mm |
| Tolerans för kretskortstjocklek    | ±0,15 mm |                    |        |

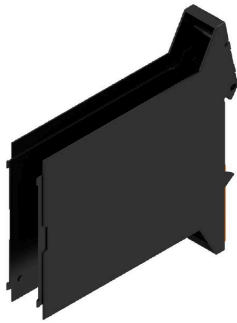
### Viktig hänvisningstext

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produktinformation | Kretskortskontur, begränsade zoner och annan information för utformning av kretskortet finns i kategorianslutningstekniken under motsvarande stiftlistor i nedladdningar. |
|--------------------|---|

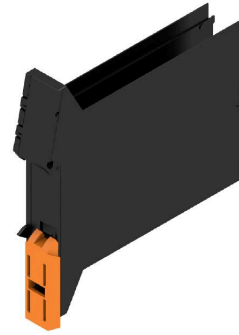
### Klassificeringar

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

**Produktillustration**

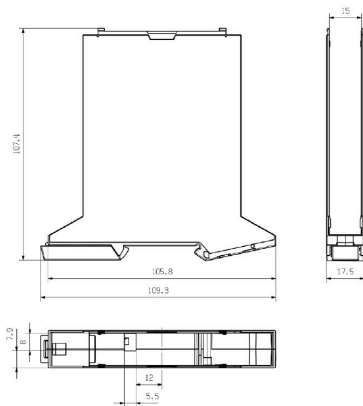


**Produktförel**



Baselement med FE-ursparning

**Profilritning**



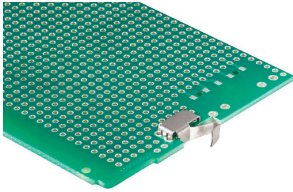
## CH20M17 B FE BK/OR 2010

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

## Tillbehör

www.weidmueller.com

### FE-kontakt - CH20M



Funktionell säkerhet – antingen helt integrerad eller enkelt monterad

Tillvalet "CH20M FE"-anslutning ger optimalt skydd för ditt system med en montageskenekontakt för funktionell jordning.

Den förkonfektionerade funktionella jordningskontakten i en 6 mm kapsling säkerställer en tillförlitlig anslutning av elektroniska skärmar till montageskenan. En funktionell jordningskontakt finns tillgänglig för kapslingar från 12,5 till 67,5 mm, som kan bearbetas med hjälp av flödesomformningsmetoden.

### Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | CH20M FE 12-67 1.5SN RL    | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1189370000</a> | Elektronikkapsling, Tillbehör, THT/THR lödanslutning, 5.00 mm, Antal |
| GTIN (EAN) | 4032248972715              | poler: 1, Lödstiftlängd (l): 1.5 mm, förtennad, silvergrå, Tape      |
| Förp.      | 750 ST                     |  |
| Typ        | CH20M FE 12-67 3.2SN RL    | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">1264240000</a> | Elektronikkapsling, Tillbehör, THT/THR lödanslutning, 5.00 mm, Antal |
| GTIN (EAN) | 4050118073997              | poler: 1, Lödstiftlängd (l): 3.2 mm, förtennad, silvergrå, Tape      |
| Förp.      | 750 ST                     |  |