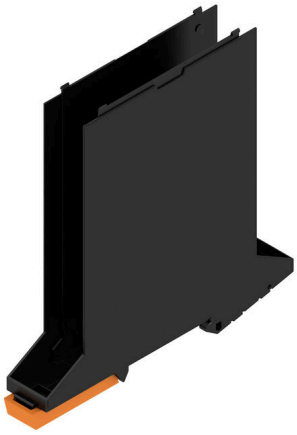
Datablad

# CH20M17 B BK/OR 2010

**Weidmüller Interface GmbH & 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 integreringen i befintliga system.

### Allmänna beställningsdata

| | |
|---|---|
| Utförande | Modulär kapsling, OMNIMATE Housing – serie CH20M svart, Baselement, Bredd: 17.5 mm |
| Art.nr. | 1254130000 |
| Typ | CH20M17 B BK/OR 2010 |
| GTIN (EAN) | 4050118047103 |
| Förp. | 12 items |

# CH20M17 B 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 | | |

### Miljööverenstämmelse 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 mäthylskontaktdon 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 |
| | Effektförluster, max. | 0.9 W |
| | Omgivningstemperatur | 60 °C |
| | Effektförluster, max. | 1.7 W |
| | Omgivningstemperatur | 40 °C |
| | Effektförluster, max. | 2.45 W |
| | Omgivningstemperatur | 20 °C |
| | Effektförluster, max. | 3.2 W |

# CH20M17 B 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 | 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 stiftlister 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 | | |

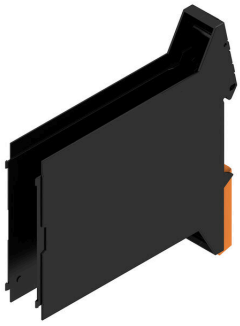
# CH20M17 B BK/OR 2010

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

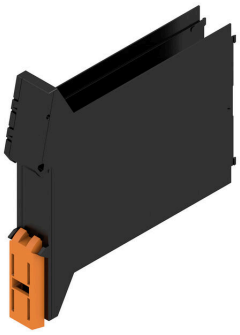
www.weidmueller.com

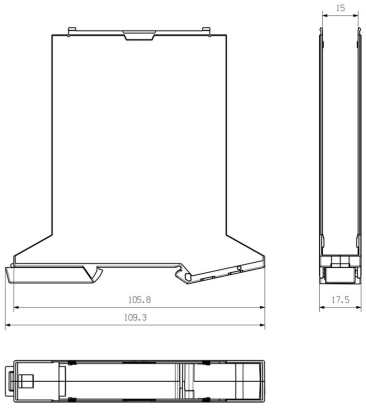
## Ritningar

### Produktillustration



### Produktillustration



Baselement utan utskärning i det iknäppbara fotområdet.

### Profilritning