

## CH20M67 B BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Produktillustration

**Effektivitet, flexibilitet och design på bästa sätt - skräddarsytt från hyllan**

Skalbarhet, individuell design och kostnadseffektivitet - hög flexibilitet är, förutom innovativ funktionalitet, ett mycket viktigt kriterium när man väljer kapslingskoncept. Välj maximal prestanda med minsta möjliga arbetsinsats. Den modulära elektronikapslingen CH20M67 är XXL-formatet i det genomgående sortimentet för elektronikapplikationer med större platsbehov, t.ex till små styrningar och spänningsmatningar.

Det kompletta systemet övertygar förutom med skalbarhet, flexibilitet och en hög säkerhetsnivå samt innovativ funktionalitet i användningen - även när det gäller applikation och praktiska detaljer t.ex.:

- **Tidssparande installation** tack vare egenskaper som "Wire Ready", eller den universella plus-minus-skraven
- **Användaranpassad hantering med tydlig och varaktig märkning plus ytterligare möjlighet till tryck, integrerad lösgöringsbygel och transparent lock.**
- **Maximal störsäkerhet** genom EMC-säker konstruktion med överlappande modulkanter av högeffektiv plast
- **Hög driftssäkerhet** genom unik AutoSet-kodning samt dubbelsidig fingersäkerhet hos hylsdel och stiftlist CH20M - det korta namnet för det mest kompakta systemet står inte bara för "Component Housing IP20 Modular".

CH20M står för effektivitet och innovation vid design, vid tillverkning och vid användning.

**Allmänna beställningsdata**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Artikelbeteckning | Modulär kapsling, OMNIMATE Housing - serie CH20M svart, Baselement, Bredd: 67.5 mm |
| Art.nr.           | <a href="#">1235270000</a>   |
| Typ               | CH20M67 B BK/BK 2010   |
| GTIN (EAN)        | 4050118020014  |
| Förp.             | 4 Stück  |

## CH20M67 B BK/BK 2010

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Mått och vikter

|           |          |                 |            |
|-----------|----------|-----------------|------------|
| Djup      | 107,4 mm | Byggdjup (tum)  | 4,228 inch |
| Höjd      | 109,3 mm | Bygghöjd (tum)  | 4,303 inch |
| Bredd     | 67,5 mm  | Byggbredd (tum) | 2,657 inch |
| Nettovikt | 43,25 g  |                 |            |

## Temperaturer

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

## Materialdata

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

## Allmänna data

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

## Monteringsegenskaper

|  |         |  |             |
|--|---------|--|-------------|
| Antal uttag för mätthylskontaktidon i monterad enhet, max. | 18      | Antal PCB:er, max.                                       | 3           |
| Antal anslutningsnivåer, max.                              | 3       | Antal poler, max.  | 72          |
| Bygghöjd för komponenter på PCB (användning 1 PCB), max.   | 61,1 mm | Bygghöjd för komponenter på PCB (användning 2 PCB), max. | 57,2 mm     |
| Bygghöjd för komponenter på PCB (användning 3 PCB), max.   | 34,7 mm | Typ av montering av kretskortet                          | dubbelsidig |

## Mekaniska tester

|                 |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|
| Enligt standard | DIN EN 61373:1999 (stöt och vibration)   |  |  |
| Testvillkor     | tre kapslingar installerade i rad, 200 g ytterligare vikt per kretskort, tre kretskort monterade |  |  |
| Testade axlar   | X, Y, Z  |  |  |
| Slagtest        | Allmänna råd för test  | Alla mekaniska tester har utförts vid exempelkonfigurerings 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   | 30 m/s <sup>2</sup>  |  |
|                 | Acceleration vertikal  | 30 m/s <sup>2</sup>  |  |
|                 | Acceleration longitudinell   | 50 m/s <sup>2</sup>  |  |
| Vibrationstest  | Testkategori   | 1B   |  |
|                 | Effektiv acceleration  | 7,9 m/s <sup>2</sup>   |  |
|                 | Testets varaktighet  | 5 timmar per axel  |  |

## CH20M67 B BK/BK 2010

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Termiska tester

|                  |                         |  |
|------------------|-------------------------|--|
| Temperaturtester | Allmänna råd för test   | Alla termiska tester har utförts vid exempelkonfiguration eller med hänsyn till motsvarande reglering. Angivna resultat ersätter inte relevanta tester för godkännande. De är endast avsedda som riktvärden. |
|                  | Testvillkor             | sju kapslingar installerade i rad – inget mellanrum  |
|                  | Testaxlar               | vågrätt  |
|                  | Omgivningstemperatur    | 80 °C  |
|                  | Effektförbrukning, max. | 5,7 W  |
|                  | Omgivningstemperatur    | 60 °C  |
|                  | Effektförbrukning, max. | 8,1 W  |
|                  | Omgivningstemperatur    | 40 °C  |
|                  | Effektförbrukning, max. | 10,8 W   |
|                  | Omgivningstemperatur    | 20 °C  |
|                  | Effektförbrukning, max. | 13,6 W   |

## Komponentegenskaper

|                               |   |                        |       |
|-------------------------------|---|------------------------|-------|
| Antal anslutningsnivåer, max. | 3 | Färg på påklickbar fot | svart |
|-------------------------------|---|------------------------|-------|

## Anpassningsalternativ

|                              |                 |                                  |                               |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Behandlingsmöjligheter       | Laserbehandling | Kundspecifik beställningsprocess | Se riktlinjer under downloads |
| Kundspecifik märkning möjlig | Ja              |                                  |                               |

## Byggform - IN-krav

|                                    |         |                                 |          |
|------------------------------------|---------|---------------------------------|----------|
| Kretskortstjocklek                 | 1,6 mm  | Tolerans för kretskortstjocklek | ±0,15 mm |
| tolerans på kretskortets yttermått | ±0,1 mm |                                 |          |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001031    | ETIM 9.0    | EC001031    |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 | ECLASS 12.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 13.0 | 27-19-06-01 |             |             |

## Viktig hänvisningstext

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

## Godkännanden

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

**CH20M67 B BK/BK 2010****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Tekniska data****Nedladdningar**

Teknikuppgifter Data

[CAD data – STEP](#)[CAD data – PCB\\_position\\_70144\\_LP-POSITION\\_67MM](#)[CAD data – Pin\\_header\\_pin\\_length\\_CH20M\\_A\\_OV\\_PCB-SHL\\_70315](#)

Användardokumentation

[Guideline customerspecific housings](#)[Guideline kundenspezifische Gehäuse](#)

Kataloger

[Catalogues in PDF-format](#)

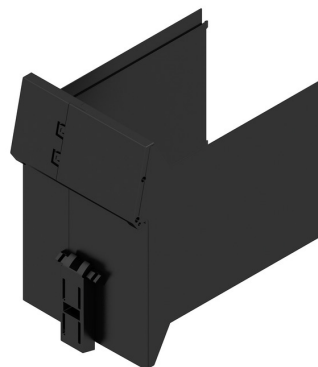
Broschyrer

[FL ANALO.SIGN.CONV. EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL MACHINE SAFETY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

**CH20M67 B BK/BK 2010**

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

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

**Ritningar****Produktillustration****Produktillustration**

Baselement utan utskärning i det iknäppbara fotområdet.

**Profilritning**