

**CH20M17 B BL/BK 2013****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Efektywność, elastyczność i wzornictwo w najlepszej formie - gotowy garnitur szyty na miarę.**

Możliwość skalowania, indywidualne wzornictwo i efektywność kosztów - duża elastyczność jest, obok innowacyjnej funkcjonalności, istotnym kryterium przy doborze koncepcji obudowy. Mogą więc Państwo wybrać maksymalną wydajność przy możliwie niewielkich nakładach.

Modularna obudowa elektroniczna CH20M17 stanowi idealne rozwiązanie w dziedzinie stosowania zwartych standardowych układów elektronicznych.

Cały system przekonuje - obok możliwości skalowania, elastyczności, wysokiego poziomu bezpieczeństwa, jak też innowacyjnej funkcjonalności w stosowaniu - dzięki szczegółom odpowiednim do zastosowania w praktyce:

- **Umożliwiająca oszczędność czasu instalacji** w oparciu o cechy, takie jak "Wire ready" lub uniwersalną głowicę śrubową wielonarzędziową
- **Odpowiadająca użytkownikowi obsługa** dzięki jasnym i trwałym oznaczeniom i dodatkowej możliwości umieszczenia napisów, zintegrowanemu uchwytowi zwalniającemu lub transparentnej pokrywie
- **Maksymalna odporność** na zakłócenia dzięki konstrukcji zabezpieczonej przed wyładowaniami elektrostatycznymi o wchodzących głęboko w siebie krawędziach szczelinowych modułu z tworzywa o wysokiej jakości

- **Duże bezpieczeństwo eksploatacyjne** dzięki jednemu w swoim rodzaju kodowaniu AutoSet, jak też obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem w przypadku złącza gniazdowego i prętowego CH20 M - zwarta nazwa dla najelastyczniejszego systemu na rynku oznacza nie tylko "Component Housing IP20 Modular".

CH20M oznacza efektywność i innowacyjne wzornictwo podczas przygotowania i w zastosowaniu.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | Obudowa modułowa, Obudowy OMNIMATE - seria CH20M niebieski, Szerokość: 17.5 mm |
| Nr zam.    | <a href="#">1544520000</a>                                                     |
| Typ        | CH20M17 B BL/BK 2013                                                           |
| GTIN (EAN) | 4050118349931                                                                  |
| Ilość      | 12 Szt.                                                                        |

## CH20M17 B BL/BK 2013

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                |            |
|------------------|------------|----------------|------------|
| Długość          | 107,4 mm   | Długość (cale) | 4,228 inch |
| Masa netto       | 29,858 g   | Szerokość      | 17,5 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,689 inch | Wysokość       | 109,3 mm   |
| Wysokość (cale)  | 4,303 inch |                |            |

## Temperatury

|                               |                                                 |                       |                |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| Zakres temperatury stosowania | -40 °C...120 °C                                 | Temperatura układania | -25 °C...85 °C |
| Wilgotność                    | 5 - 93% wilg. wzgl. Tu = 40°C, brak kondensacji |                       |                |

## Testy termiczne

|                 |                          |                                                                                                    |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testy termiczne | Warunki testu            | trzy obudowy zamontowane w rzędzie - brak odstępu, trzy poziomy połączeń - sześć złączy na obudowę |
|                 | Badane osie              | poziomy, Więcej na życzenie                                                                        |
|                 | Temperatura otoczenia    | 80 °C                                                                                              |
|                 | Rozpraszanie mocy, maks. | 0,9 W                                                                                              |
|                 | Temperatura otoczenia    | 60 °C                                                                                              |
|                 | Rozpraszanie mocy, maks. | 1,7 W                                                                                              |
|                 | Temperatura otoczenia    | 40 °C                                                                                              |
|                 | Rozpraszanie mocy, maks. | 2,45 W                                                                                             |
|                 | Temperatura otoczenia    | 20 °C                                                                                              |
|                 | Rozpraszanie mocy, maks. | 3,2 W                                                                                              |

## Właściwości elementu

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Kolor stopki przyczepianej | czarny |
|----------------------------|--------|

## Dane ogólne

|                     |           |                          |          |
|---------------------|-----------|--------------------------|----------|
| Barwny              | niebieski | Tabela kolorów (podobny) | RAL 5012 |
| możliwość zalewania | Nie       |                          |          |

## Konstrukcja - wejście, wymagania

|                                      |         |                                       |          |
|--------------------------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| grubość płytki drukowanej            | 1,6 mm  | tolerancja grubości płytki drukowanej | ±0,15 mm |
| tolerancja konturu płytki drukowanej | ±0,1 mm |                                       |          |

## Opcje indywidualizacji

|                                       |                                     |                                            |     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-----|
| Możliwości obróbki                    | Obróbka laserowa                    | Możliwość zastosowania etykiet specjalnych | Tak |
| Proces zamówienia na życzenie klienta | Patrz wytyczne w sekcji do pobrania |                                            |     |

## Właściwości zespołu

|                          |    |                                 |        |
|--------------------------|----|---------------------------------|--------|
| Liczba płytek PCB, maks. | 1  | Ilość poziomów przyłączeniowych | 3 max. |
| Liczba biegunów, maks.   | 18 |                                 |        |

**CH20M17 B BL/BK 2013****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Dane materiałowe**

|                                       |       |                               |             |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|-------------|
| Klasa palności wg UL 94               | V-0   | Materiał izolacyjny           | PA 66 GF 30 |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≤ 600 | grupa materiałów izolacyjnych | I           |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC001031    | ETIM 7.0    | EC001031    |
| ECLASS 9.0  | 27-18-27-90 | ECLASS 10.0 | 27-18-27-92 |
| ECLASS 11.0 | 27-18-27-92 |             |             |

**Ważna informacja**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacje produktowe | Obrys płytki drukowanej, strefy zastrzeżone i inne informacje dotyczące projektowania płytki drukowanej znajdują się w kategorii dotyczącej technologii połączeń i są oznaczone odpowiednimi męskimi nagłówkami w obszarze pobierania. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Pobieranie**

|                          |                                                                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dane projektowe          | <a href="#">STEP</a><br><a href="#">PCB_position_70149_LP-POSITION_17MM</a><br><a href="#">Pin_header_pin_length_CH20M_A_OV_PCB-SHL_70315</a> |
| Dokumentacja użytkownika | <a href="#">Guideline customerspecific housings</a><br><a href="#">Guideline kundenspezifische Gehäuse</a>                                    |

## CH20M17 B BL/BK 2013

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Rysunki

### Zdjęcie produktu

---

### Zdjęcie produktu

---

Element bazowy bez wycięć funkcjonalnych  
w obszarze stopy zatrzaskowej

---