

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Optymalne ramy dla funkcji i innowacji: technologia przyłączeniowa dla modułowej obudowy CH20M oferuje wiele zalet, które mogą zwiększyć wydajność projektów. Dzięki naszym złączkom szeregowym do PCB i złączkom korzystasz z elastycznej i niezawodnej technologii łączeniowej.

Dzięki zautomatyzowanym procesom produkcyjnym, takim jak lutowanie THT i THR, oraz opakowaniu rolkowym możemy zagwarantować wysoką jakość i precyzję. Zapewnia to szybką i nieskomplikowaną integrację z Państwa systemami.

Ponadto oferujemy szeroką gamę kolorystyczną, a także różne opcje kodowania i druku w celu dostosowania obudów. Dzięki temu mają Państwo pewność, że produkty są nie tylko funkcjonalne, ale także atrakcyjne wizualnie.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Przyłącze z jarzmem, BHZ 5.00/03/90LH SN BK/BL BX; cod. 02, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1069370000</a>   |
| Typ                | BHZ 5.00/03/90LH BK/BL   |
| GTIN (EAN)         | 4032248824953  |
| Ilość              | 108 szt.   |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 10 A / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12  |
| opakowanie         | skrzynia   |

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|           |         |                  |             |
|-----------|---------|------------------|-------------|
| Głębokość | 30.6 mm | Głębokość (cale) | 1.2047 inch |
| Wysokość  | 14.5 mm | Wysokość (cale)  | 0.5709 inch |
| Szerokość | 17.1 mm | Szerokość (cale) | 0.6732 inch |
| Długość   | 0 mm    | Masa netto       | 5.5 g       |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Parametry systemu

| Rodzina produktów                                | Obudowy OMNIMATE - seria CH20M         | Rodzaj przyłącza                                | Przyłącze pola  |
|--|--|---|---|
| Metoda wykonywania złącz                         | Przyłącze z jarmem                     | Raster w mm (P)                                 | 5.00 mm   |
| Raster w calach (P)                              | 0.197 "                                | Kierunek odejścia przewodu                      | 90°   |
| Liczba biegunów                                  | 3                                      | L1 in mm  | 10.00 mm  |
| L1 w calach                                      | 0.394 "                                | Liczba rzędów                                   | 1   |
| liczba rzędów z biegunami                        | 1                                      | Przekrój pomiarowy                              | 2.5 mm <sup>2</sup>                                     |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106  | zabezpieczony przed dotknięciem dłonią | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470   | IP 20 w stanie wetkniętym/ IP 10 w stanie niewetkniętym |
| Stopień ochrony                                  | IP20                                   | element kodowany                                | Tak   |
| Długość odizolowania                             | 8 mm                                   | Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min. | 0.4 Nm  |
| Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks. | 0.6 Nm                                 | Moment obrotowy dociągający, min.               | 0.4 Nm  |
| Moment obrotowy dociągający, maks.               | 0.6 Nm                                 | śruba dociskowa                                 | M 2,5   |
| końcówka wkrętaka                                | 0,6 x 3,5                              | końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264  |
| Cykle wpinania                                   | 25                                     |   |   |

## Dane materiałowe

|                                 |                |                                       |           |
|---------------------------------|----------------|---------------------------------------|-----------|
| Materiał izolacyjny             | PA 66 GF 30    | Barwny                                | niebieski |
| kolor elementów uruchamiających | Jasnoniebieski | Tabela kolorów (podobny)              | RAL 5012  |
| grupa materiałów izolacyjnych   | I              | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | 600 ≤ CTI |
| Moisture Level (MSL)            |                | Klasa palności wg UL 94               | V-0       |
| Materiał styków                 | CuSn           | Powierzchnia styku                    | cynowana  |
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C         | Temperatura magazynowania, max.       | 70 °C     |
| Temperatura pracy, min.         | -40 °C         | Temperatura pracy, max.               | 120 °C    |
| Zakres temperatur montaż, min.  | -25 °C         | Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C    |

## Przewody pasujące do złącza

|                                       |                      |  |                      |
|---------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| Zakres zaciskania, min.               | 0.13 mm <sup>2</sup> | Zakres zaciskania, maks.                           | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26               | przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. |                      |

## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|   |                         |   |   |
|---|-------------------------|---|---|
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U            | 0.2 mm <sup>2</sup>     | jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                               | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| Wielodrutowe, min. H07V-R                 | 0.2 mm <sup>2</sup>     | wielodrutowe, maks. H07V-R                                    | 2 mm <sup>2</sup>   |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K           | 0.2 mm <sup>2</sup>     | cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K                              | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.     | 0.25 mm <sup>2</sup>    | z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.                        | 2.5 mm <sup>2</sup>   |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm <sup>2</sup>    | z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 2.5 mm <sup>2</sup> maks. |   |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø  | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm | Tekst referencyjny  | Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P). Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. |

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |        |
|---|------------------------|---|--------|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)                               | 10 A   |
| Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)                               | 9 A                    | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          | 400 V  |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 320 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         | 250 V  |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 | 4 kV   |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | Odstęp izolacyjny po izolacji, min.   | 3.2 mm |
| Odstęp izolacyjny powietrzny, min.  | 3 mm                   |   |        |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V  | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 50 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 10 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 10 A   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 12 |

## Dane znamionowe wg UL 1059

|  |   |  |        |
|--|---|--|--------|
| Instytut (cURus)                                 | CURUS   | Nr certyfikatu (cURus)                           | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 50 V   |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 300 V   | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 10 A   |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 10 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 12 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

## Dane materiałowe

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

**Dane techniczne****Dane ogólne**

|                          |           |                 |      |
|--------------------------|-----------|-----------------|------|
| Barwny                   | niebieski | Stopień ochrony | IP20 |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 5012  |                 |      |

**Ważna informacja**

|              |  |
|--------------|--|
| Zgodność IPC | Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów. |
|--------------|--|

**Klasyfikacje**

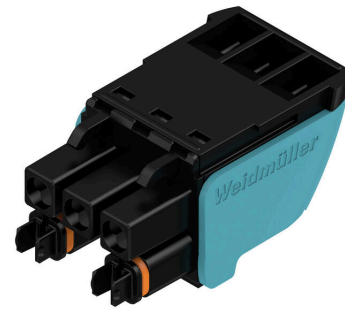
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Rysunki

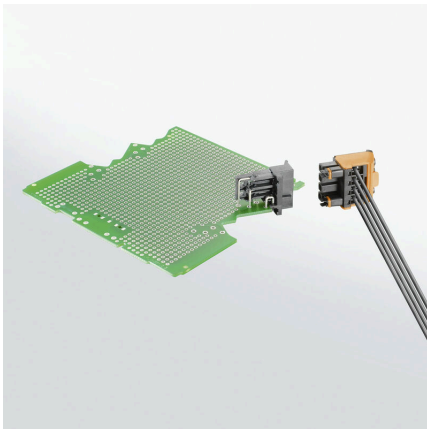
### Zdjęcie produktu



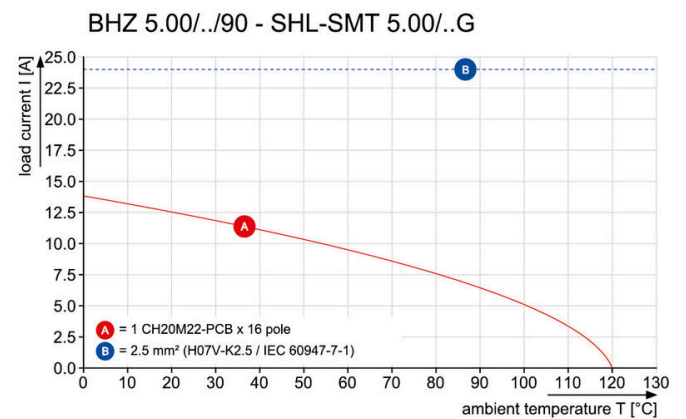
### Zdjęcie produktu



### Rzeczywisty wygląd może różnić się od przedstawionego na ilustracji., Przykład zastosowania

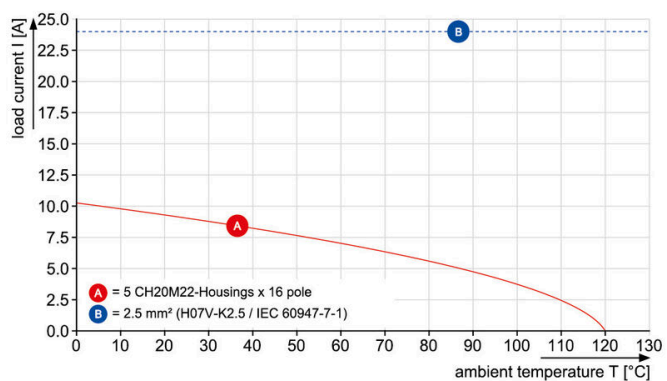


### Krzywa obciążalności prądowej



### Krzywa obciążalności prądowej

BHZ 5.00/./90 - SHL-SMT 5.00/./G



## BHZ 5.00/03/90LH BK/BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Akcesoria

## neutralna



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

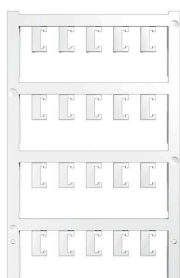
Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | ESG 6.6/15 BHZ 5.00/03     | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1082520000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: biały, wtykowy |  |
| GTIN (EAN) | 4032248845323              |   |  |
| Ilość      | 200 ST                     |   |  |

## druk specjalny



ESG to sprawdzony oznacznik o formacie MultiCard przeznaczony do wielu dobrze znanych urządzeń elektrycznych. W rezultacie można otrzymać wysokiej jakości oznaczenia urządzeń, czytelne, z wysokim kontrastem.

Oferujemy różne typy urządzeń różnych producentów, takich jak Siemens, ABB, Beckhoff itp.

Najważniejsze zalety:

Uniwersalne szyldy; w zależności od typu samoprzylepne lub mocowane na zatrzask. Do urządzeń mocowanych obok siebie, np. bezpieczników, oferujemy oznaczniki ESG do wciskania na szynę oznacznikową. Wykonywanie nadruków laserowych zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami

Do nadruku na zamówienie: Prosimy o przesłanie pliku z oprogramowaniem etykietującym M-Print PRO lub M-Print PRO Online (bez instalacji) zgodnie z naszymi specyfikacjami etykietowania.

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Typ        | ESG 6.6/15 BHZ 5.00 SDR    | Wersja  |  |
| Nr zam.    | <a href="#">1346320000</a> | ESG, Oznaczniki urządzeń x 15 mm, PA 66, Barwny: według życzenia klienta, wtykowy |  |
| GTIN (EAN) | 4050118151183              |   |  |
| Ilość      | 40 ST                      |   |  |