

## BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

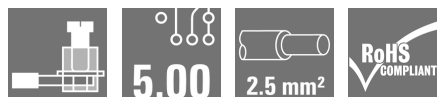
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmüller.com

**Oczywiście system CH20M również w interfejsach z urządzeniami peryferyjnymi przewyższa w szczegółach**

zaciski do płytek drukowanych, wzgl. złącza prętowe i wtykowe są przynajmniej równie praktyczne jak cały system pod względem opcji kształtowania, obróbki, możliwości obsługi, niezawodności i bezpieczeństwa. Technika przyłączania we wszystkich dyscyplinach osiąga najlepsze oceny:

- **W 100%-ach nie do pomylenia**, jednoznacznie rozpoznawalne oznaczenia na połączeniu wtykowym i na czole wraz z niezniszczalnym, jedynym w swoim rodzaju kodowaniem AutoSet gwarantują zabezpieczenie przed niewłaściwym wpięciem przyporządkowanie przyłączy. Oba znaki można łatwo nadrukować automatycznie jako kartę w PrintJet i przyłączyć na stałe.
- **W 100%-ach intuicyjne** dzięki łatwej i szybkiej obsłudze przy pomocy zintegrowanych i kodowanych kolorami dźwigni zwalniających z uchwytem włącznie z torbą na śrubokęty.
- **W 100%-ach bezpieczne** dzięki obustronnemu zabezpieczeniu przed dotykiem na złączu prętowym i gniazdowym.
- **W 100%-ach efektywne** dzięki kompatybilności rozpięciu wszystkich elementów przyłączeniowych płytki drukowanej
- **W 100%-ach pozwalające na oszczędność czasu i kosztów** podczas instalacji: Szybka i uniwersalna

głowica śrubowa "multinarzędziowa" gwarantuje bezpieczny styk, łatwą obsługę przez użytkownika i niewielkie nakłady. Inne cechy, takie jak technologia "Wire ready" zapewniają mniejsze koszty okablowania i większe zadowolenie klientów. Łatwe i chroniące podzespół zwalnianie wtyczek gniazdowych dzięki zintegrowanej dźwigni zwalniającej.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie          | Złącze wtykowe do druku LH IN GRAPHITE GREY 2012/709                         |
| Nr zam.            | <a href="#">1421750000</a>                                                   |
| Typ                | BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY                                                      |
| GTIN (EAN)         | 4050118225518                                                                |
| Ilość              | 78 Szt.                                                                      |
| parametry produktu | IEC: 400 V / 0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12 |
| opakowanie         | skrzynia                                                                     |

**BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****Wymiary i ciężary**

|                  |            |                |            |
|------------------|------------|----------------|------------|
| Długość          | 14,6 mm    | Długość (cale) | 0,575 inch |
| Masa netto       | 8,927 g    | Szerokość      | 22,4 mm    |
| Szerokość (cale) | 0,882 inch | Wysokość       | 29 mm      |
| Wysokość (cale)  | 1,142 inch |                |            |

**Dane ogólne**

|                          |          |                 |      |
|--------------------------|----------|-----------------|------|
| Barwny                   | czarny   | Stopień ochrony | IP20 |
| Tabela kolorów (podobny) | RAL 9011 |                 |      |

**Parametry systemu**

|                                    |                                |                                   |                |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Rodzina produktów                  | Obudowy OMNIMATE - seria CH20M | Rodzaj przyłącza                  | Przyłącze pola |
| Metoda wykonywania złącz           | Przyłącze z jarzmem            | Raster w mm (P)                   | 5 mm           |
| Raster w calach(P)                 | 0,197 inch                     | Kierunek odejścia przewodu        | 90°            |
| Liczba biegunów                    | 4                              | L1 in mm                          | 15 mm          |
| L1 w calach                        | 0,591 inch                     | liczba rzędów z biegunami         | 1              |
| Przekrój pomiarowy                 | 2,5 mm <sup>2</sup>            | element kodowany                  | Tak            |
| Długość odizolowania               | 8 mm                           | Moment obrotowy dociągający, min. | 0,4 Nm         |
| Moment obrotowy dociągający, maks. | 0,6 Nm                         | śruba dociskowa                   | M 2,5          |
| końcówka wkrętaka norma            | DIN 5264                       | Cykle wpinania                    | 25             |

**Dane materiałowe**

|                                       |       |                               |            |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|------------|
| Klasa palności wg UL 94               | V-0   | Materiał izolacyjny           | PA 66 GV30 |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 550 | grupa materiałów izolacyjnych | II         |

**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, maks. | AWG 14                                                                                                                                                                                |
| 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, maks. H07V-R                | 2 mm <sup>2</sup>       | cienkodrutowe, min. H05(07) V-K             | 0,2 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, maks.   | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Sprawdzian trzpieniowy EN 60999 a x b; ø  |                         | 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. |
|                                           | 2,8 mm x 2,4 mm; 3,0 mm |                                             |                                                                                                                                                                                       |

## BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą

IEC 60664-1, IEC 61984

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 320 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 4 kV

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 4 kV

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 400 V

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 250 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 4 kV

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)

50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)

10 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059)

300 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)

300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min.

AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059)

50 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)

10 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)

10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.

AWG 12

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.

## Klasyfikacje

ETIM 6.0

EC002638

ETIM 7.0

EC002638

ECLASS 9.0

27-44-03-09

ECLASS 9.1

27-44-03-09

ECLASS 10.0

27-44-03-09

ECLASS 11.0

27-46-02-02

## 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.

**BHZ 5.00/04/90LH BK/GGY**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS

Zgodny

UL File Number Search

E60693

### Pobieranie

Dane projektowe

[STEP](#)