

## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Złącze męskie odporne na wysokie temperatury, proste, otwarte. Pakowanie w pudełku lub w taśmie. Na taśmie i z kołkami lutowniczymi 1,5 mm, zoptymalizowane do montażu automatycznego. Kołek lutowniczy 3,2 mm przystosowany do lutowania rozpliwowego oraz na fali. Złącza męskie mają miejsce na umieszczanie etykiet i mogą być kodowane. HC = High Current (przystosowane do prądów o dużych natężeniach).

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja             | Złącze wtykowe do druku, element przyłączeniowy z prawej strony, Listwa męska, otwarty z boku, Połączenie lutowane THT/THR, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 1.5 mm, cynowana, czarny, skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1069550000</a>                                                                                                                                                                                                       |
| Typ                | SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX                                                                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)         | 4032248825110                                                                                                                                                                                                                    |
| Ilość              | 150 szt.                                                                                                                                                                                                                         |
| parametry produktu | IEC: 400 V<br>UL: 300 V / 9 A / AWG 26 - AWG 12                                                                                                                                                                                  |
| opakowanie         | skrzynia                                                                                                                                                                                                                         |

## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cURus) E60693

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 21.2 mm     | Głębokość (cale) | 0.8346 inch |
| Wysokość                     | 14.4 mm     | Wysokość (cale)  | 0.5669 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 6.2 mm      | Szerokość        | 10.6 mm     |
| Szerokość (cale)             | 0.4173 inch | Długość          | 0 mm        |
| Masa netto                   | 1.83 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 dla obwodu drukowanego |
| Raster w mm (P)           | 5.00 mm                        | Raster w calach (P) | 0.197 "                          |
| Liczba biegunów           | 2                              | L1 in mm            | 5.00 mm                          |
| L1 w calach               | 0.197 "                        | Liczba rzędów       | 1                                |
| liczba rzędów z biegunami | 1                              | Stopień ochrony     | IP20                             |
| Rezystancja skrośna       | ≤5 mΩ                          | element kodowany    | Tak                              |

## Dane materiałowe

|                                       |                |                                 |             |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| Materiał izolacyjny                   | LCP            | Barwny                          | czarny      |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 9011       | grupa materiałów izolacyjnych   | Illa        |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | 175 ≤ CTI <400 | Moisture Level (MSL)            | 1           |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0            | Materiał styków                 | stop miedzi |
| 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.  | -30 °C      |
| Zakres temperatur montaż, max.        | 120 °C         |                                 |             |

## Dane znamionowe wg IEC

|                                                                                    |                        |                                                                                    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| przetestowane zgodnie z normą                                                      | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                                   | 10 A  |
| Prąd znamionowy, maks. 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. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  |                        | znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |       |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 |                        |                                                                                    |       |

## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Dane znamionowe wg CSA

|                                              |        |                                                                         |                 |
|----------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA    | Nr certyfikatu (CSA)                                                    | 200039-70153051 |
| 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)                                | 9 A             |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)     | 9 A    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)                                | 9 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 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)                            | 9 A    |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)     | 9 A    | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)                            | 9 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                   | LCP            |
| grupa materiałów izolacyjnych | IIla | Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | 175 ≤ CTI <400 |

## Dane ogólne

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

## Ważna informacja

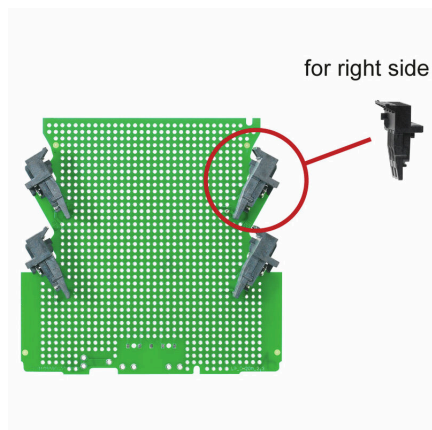
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 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

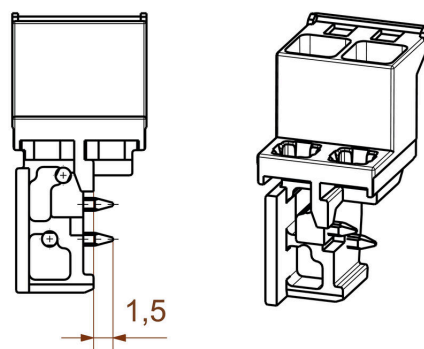
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Drawings

### Przykład zastosowania



### Rysunek wymiarowy



## SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## Wtyke żeńskie - złącze sprężynowe PUSH IN



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 złączom korzystasz z elastycznej i niezawodnej technologii łączeniowej.

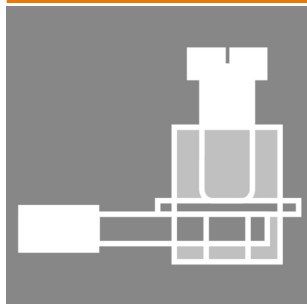
Dzięki zautomatyzowanym procesom produkcyjnym, takim jak lutowanie THT i THR, oraz opakowaniu rolkowym możemy zagwarantować wysoką jakość i precyzję. Zapewnia to szybką i nieskomplikowaną integrację z Państwa systemami.

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

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | BHF 5.00/02/180LH BK/OR    | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1988380000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4050118534955              | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia                                |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |
| Typ        | BHF 5.00/02/180LH BK/BL    | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1989220000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4050118373721              | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia                                |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |
| Typ        | BHF 5.00/02/180LH BK/BK    | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1497740000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4050118306835              | 180°, PUSH IN z akuatorem, skrzynia                                |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |

## Wtyki żeńskie - śrubowy kabłąk zaciskowy



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 złączom 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.

**SHL-SMT 5.00/02GR 4.2BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Counterpart****Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Typ        | BHZ 5.00/02/90LH BK/OR     | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1063260000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248814923              | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia                        |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |
| Typ        | BHZ 5.00/02/90LH BK/BL     | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1069360000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248824625              | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia                        |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |
| Typ        | BHZ 5.00/02/90LH BK/BK     | Wersja                                                             |
| Nr zam.    | <a href="#">1069330000</a> | Złącze wtykowe do druku, wtyk żeński, 5.00 mm, Liczba biegunów: 2, |
| GTIN (EAN) | 4032248824939              | 90°, Przyłącze z jarzmem, cod. 02, skrzynia                        |
| Ilość      | 150 ST                     |                                                                    |