

## PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

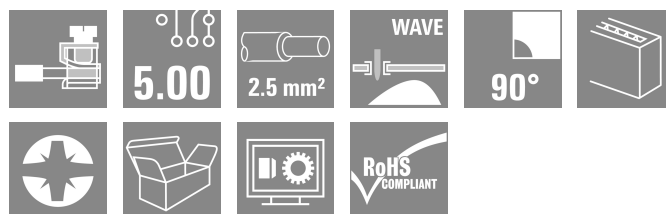
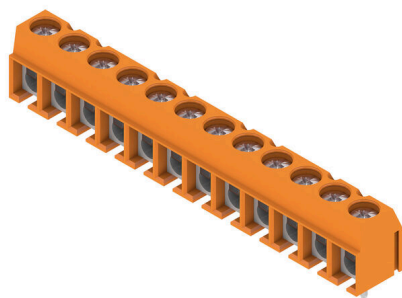
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Zaciski do płytek drukowanych z ramką dociskową w rastrze 5,00 i 5,08 mm. Odejsięce przewodu pod kątem 90°. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 2,5 mm<sup>2</sup>.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                    |   |
|--------------------|---|
| Wersja             | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm <sup>2</sup> , skrzynia |
| Nr zam.            | <a href="#">1234740000</a>  |
| Typ                | PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX   |
| GTIN (EAN)         | 4050118019247   |
| Ilość              | 100 szt.  |
| parametry produktu | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm <sup>2</sup><br>UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14  |
| opakowanie         | skrzynia  |

Data sporządzenia 27.02.2026 06:26:26 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

## PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS                   | Zgodny                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">Witryna UL</a> |
| Nr certyfikatu (cURus) | E60693                     |

## Wymiary i masa

|                              |             |                  |             |
|------------------------------|-------------|------------------|-------------|
| Głębokość                    | 8 mm        | Głębokość (cale) | 0.315 inch  |
| Wysokość                     | 13.5 mm     | Wysokość (cale)  | 0.5315 inch |
| Najmniejsza wysokość montażu | 10 mm       | Szerokość        | 60.6 mm     |
| Szerokość (cale)             | 2.3858 inch | Masa netto       | 8.81 g      |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS  | Zgodne, z wyłączeniem                |
| Wyłączenie RoHS (w przypadkach, w których ma to zastosowanie / jest znane) | 6c                                   |
| REACH SVHC   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP   | c2abd024-c370-41bc-90fc-5ba34b090103 |

## Parametry systemu

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Rodzina produktów                                  | OMNIMATE Signal - seria PM                               | Metoda wykonywania złącz                        | Złącze sprężynowe                       |
| montaż na płytce drukowanej                        | Połączenie lutowane THR                                  | Kierunek odejścia przewodu                      | 90°                                     |
| Raster w mm (P)                                    | 5.00 mm  | Raster w calach (P)                             | 0.197 "                                 |
| Liczba biegunów                                    | 12   | liczba rzędów z biegunami                       | 1                                       |
| z możliwością połączenia szeregowego przez klienta | Tak  | Liczba rzędów                                   | 1                                       |
| maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie    | 24   | Długość kołka lutowniczego (l)                  | 3.5 mm                                  |
| Wymiary kołka lutowniczego                         | d = 1,0 mm   | Średnica otworu oczka lutowniczego (D)          | 1.3 mm                                  |
| Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)  | + 0,1 mm   | liczba kołków lutowanych na biegun              | 1                                       |
| końcówka wkrętaka                                  | 0,6 x 3,5  | końcówka wkrętaka norma                         | DIN 5264                                |
| Moment obrotowy dociągający, min.                  | 0.4 Nm   | Moment obrotowy dociągający, maks.              | 0.5 Nm                                  |
| śruba dociskowa                                    | M 2,5  | Długość odizolowania                            | 6 mm                                    |
| L1 in mm   | 55.00 mm   | L1 w calach                                     | 2.165 "                                 |
| zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470      | IP20, powyżej płytki drukowanej, z podłączonym przewodem | zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106 | zabezpieczony przed dotknięciem palcami |
| Stopień ochrony                                    | IP20   |   |   |

## Dane materiałowe

|                                       |            |  |                                    |
|---------------------------------------|------------|--|------------------------------------|
| Materiał izolacyjny                   | Wemid (PA) | Barwny                                   | pomarańczowy                       |
| Tabela kolorów (podobny)              | RAL 2000   | grupa materiałów izolacyjnych            | I                                  |
| Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) | ≥ 600      | Moisture Level (MSL)                     |                                    |
| Klasa palności wg UL 94               | V-0        | Materiał styków                          | Stop Cu                            |
| Powierzchnia styku                    | cynowana   | powłokanie                               | 1-3 μm Ni, 4-6 μm SN               |
| Typ cynowania                         | matowe     | Struktura warstwowa przyłącza lutowanego | 1.5...3.5 μm Ni / 4...6 μm Sn matt |

## PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Dane techniczne

|                                 |        |                                 |        |
|---------------------------------|--------|---------------------------------|--------|
| Temperatura magazynowania, min. | -40 °C | Temperatura magazynowania, max. | 70 °C  |
| Temperatura pracy, min.         | -50 °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.                           | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.              | AWG 26               |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. |                      |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U                     | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U                    | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K                    | 0.13 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.             | 1.5 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.          | 1.5 mm <sup>2</sup>  |

| Zaciskany przewód            | Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | Przekrój poprzeczny          |
|------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 0.5 mm <sup>2</sup>          |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/12 OR</a>   |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.5/6</a>       |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 0.75 mm <sup>2</sup>         |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/12 W</a>   |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.75/6</a>      |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 1 mm <sup>2</sup>            |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/12 GE</a>   |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 6 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H1.0/6</a>       |
| przewód i końcówka tulejkowa | przewód i końcówka tulejkowa               | znamionowy                   | 0.25 mm <sup>2</sup>         |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm              |
|                              |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H0.25/10 HBL</a> |
|                              |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm              |
|                              |  |                              |                              |

## PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

|  |                              |                             |
|--|------------------------------|-----------------------------|
|  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">HO,25/5</a>     |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ                          | cienkodrutowe               |
|  | znamionowy                   | 0.34 mm <sup>2</sup>        |
| przewód i końcówka tulejkowa               | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm             |
|  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">HO,34/10 TK</a> |

Tekst referencyjny Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego., Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

## Dane znamionowe wg IEC

|   |                        |   |
|---|------------------------|---|
| przetestowane zgodnie z normą   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=20°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)                              | 24 A                   | Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C)                          |
| Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)                              | 24 A                   | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2          |
| napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2         | 250 V                  | napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3         |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2  | 4 kV                   | znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 |
| znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 | 4 kV                   | odporność na zwarcia  |
|   |                        | 3 x 1s z 120 A  |

## Dane znamionowe wg CSA

|  |   |  |                |
|--|---|--|----------------|
| Instytut (CSA)                               | CSA   | Nr certyfikatu (CSA)                         | 200039-1815154 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 300 V   | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 300 V          |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)     | 15 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)     | 10 A           |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.        | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.       | AWG 14         |
| 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 D / UL 1059) | 300 V  |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)     | 15 A  | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)     | 10 A   |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min.            | AWG 26  | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks.           | AWG 14 |
| Odniesienie do wartości znamionowych             | W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat. |  |        |

## Opakowanie

|               |           |              |           |
|---------------|-----------|--------------|-----------|
| opakowanie    | skrzynia  | Długość VPE  | 331.00 mm |
| Szerokość VPE | 141.00 mm | Wysokość VPE | 51.00 mm  |

## Dane techniczne

## Testy typu

|   |                 |  |                                   |
|---|-----------------|--|-----------------------------------|
| Test: wytrzymałość znaczników                             | Test            | znacznik początku, identyfikacja typu, raster, typ materiału, znacznik zatwierdzenia UL, znacznik atestu CSA, wytrzymałość |                                   |
|   | Ocena           | dostępny   |                                   |
| Test: przekrój zaciskowy                                  | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdziały 7 i 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.02  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 0,14 mm <sup>2</sup>        |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,14 mm <sup>2</sup> |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 14/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 14/19                         |
| Ocena   | sprawdzony      |  |                                   |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.4 / 12.00  |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,2 kg   |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   | Ocena           | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,3 kg   |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 0,5 mm <sup>2</sup>         |
|   | Ocena           | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie       | 0,7 kg   |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | pełny 2,5 mm <sup>2</sup>         |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                 |                 | AWG 14/1   |                                   |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika                 |                 | AWG 14/19  |                                   |
| Ocena   | sprawdzony      |  |                                   |
| Test wyciągania   | Standard        | DIN EN 60999-1 rozdział 9.5 / 12.00  |                                   |
|   | Wymaganie       | ≥10 N  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | bez izolacji 0,25 mm <sup>2</sup> |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/1                          |
|   |                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | AWG 26/19                         |
|   | Ocena           | sprawdzony   |                                   |
|   | Wymaganie       | ≥20 N  |                                   |
|   | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika  | H05V-K0.5                         |
|   | Ocena           | sprawdzony   |                                   |

## Dane techniczne

|                 |   |
|-----------------|---|
| Wymaganie       | ≥50 N   |
| Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-U2.5 |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika H07V-K2.5 |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 14/1  |
|                 | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 14/19 |
| Ocena           | sprawdzony  |

## 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.   |
| Uwagi        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693</li> <li>• P on drawing = pitch</li> <li>• Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul> |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002643    | ETIM 9.0    | EC002643    |
| ETIM 10.0   | EC002643    | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 |             |             |

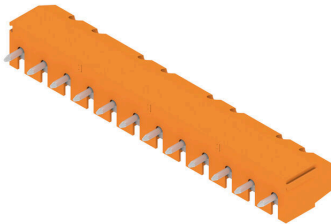
## PM 5.00/12/90 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Rysunki

### Zdjęcie produktu



### Rysunek wymiarowany



### Wykres



### Wykres



## Akcesoria

## Wkrętaki z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |                  |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ        | SDIS 0.6X3.5X100           | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008390000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |
| Typ        | SDS 0.6X3.5X100            | Wersja           |
| Nr zam.    | <a href="#">9008330000</a> | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                  |
| Ilość      | 1 ST                       |                  |

## Wkrętaki z końcówką krzyżową, typu Phillips



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, uchwyt zgodny z ISO 8764-PH, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

## Ogólne dane zamówieniowe

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | SDK PHO X 60               | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2749400000</a> | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 60 mm, Grubość końcówki |
| GTIN (EAN) | 4050118895629              | (A): 0   |
| Ilość      | 1 ST                       |  |