

PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

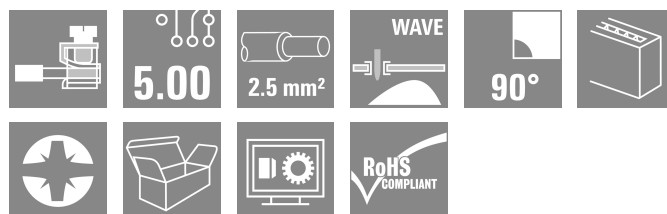
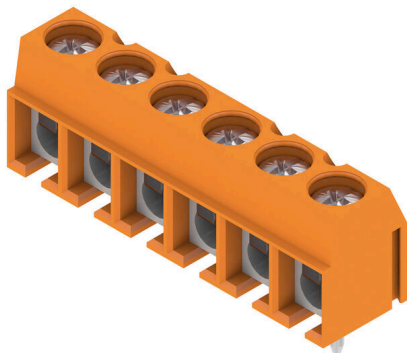
Klingenbergstraße 26

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 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 5.00 mm, Liczba biegunów: 6, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, pomarańczowy, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1234680000 |
| Typ | PM 5.00/06/90 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4050118018776 |
| Ilość | 100 szt. |
| parametry produktu | IEC: 600 V / 24 A / 0.13 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14 |
| opakowanie | skrzynia |

Data sporządzenia 19.02.2026 07:17:23 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



| | |
|------------------------|----------------------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| 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 | 30.6 mm |
| Szerokość (cale) | 1.2047 inch | Masa netto | 1.07 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 | 6 | 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 | 25.00 mm | L1 w calach | 0.394 " |
| 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 5.00/06/90 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 2.5 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 26 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 14 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 0.13 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 0.13 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 0.25 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 1.5 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 0.25 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 1.5 mm ² |

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

Dane techniczne

| | | |
|--------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| | Zalecana tulejka kablowa | HO,25/5 |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | Typ | cienkodrutowe |
| | znamionowy | 0.34 mm ² |
| przewód i końcówka tulejkowa | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 8 mm |
| | Zalecana tulejka kablowa | HO,34/10 TK |

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 | 332.00 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 ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 0,14 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm ² |
| | | 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 ² |
| | | 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 ² |
| | Ocena | sprawdzony | |
| | Wymaganie | 0,7 kg | |
| | Typ przewodnika | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 2,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 2,5 mm ² |
| 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 ² |
| | | 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"> • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • The data given under CSA relates to a cUL approval - E60693 • P on drawing = pitch • 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. • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

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 5.00/06/90 3.5SN OR BX

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

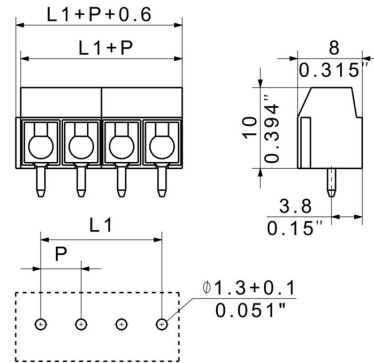
www.weidmueller.com

Rysunki

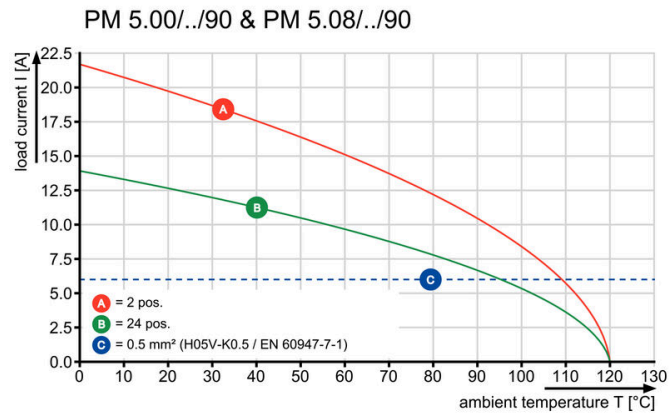
Zdjęcie produktu



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. | 9008390000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Ilość | 1 ST | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008330000 | 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. | 2749400000 | Wkrętak, Szerokość końcówki (B): 3 mm, 60 mm, Grubość końcówki |
| GTIN (EAN) | 4050118895629 | (A): 0 |
| Ilość | 1 ST | |