

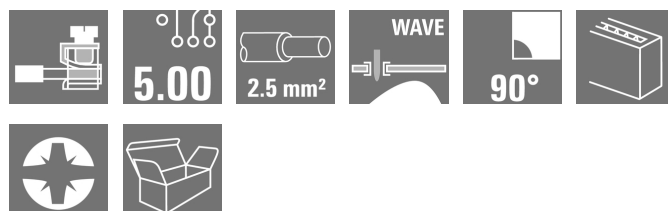
PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

Podobny do przedstawionego na ilustracji

Zaciski do płytek drukowanych z ramką dociskową w rastrze 5,00 i 5,08 mm. Odejsięcie przewodu pod kątem 90°. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 2,5 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Zacisk płytki drukowanej. Liczba biegunów: 5, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ²
Nr zam.	2681790000
Typ	PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118697230
Ilość	100 Szt.
parametry produktu	IEC: / 24 A UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 14

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Masa netto	4,154 g	Najmniejsza wysokość montażu	10 mm
------------	---------	------------------------------	-------

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Signal - seria PM	Raster w calach(P)	0,197 inch
Liczba biegunów	5	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Tak	maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	24
średnica otworu montażowego (D)	1,3 mm	Tolerancja średnicy otworu montażowego (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
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

Dane materiałowe

grupa materiałów izolacyjnych	I	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600
Typ cynowania	matowe	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1.5...3.5 µm Ni / 4...6 µm Sn matowe
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	0,13 mm ²
Zakres zaciskania, maks.	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

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	0,5 mm ²
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.5/12 OR	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.5/6	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.75/12 W	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.75/6	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H1.0/12 GE	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 6 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H1.0/6	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.25/10 HBL	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.25/5	
		Długość zdejmowania izolacji	
przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 8 mm	
		Zalecana tulejka kablowa	
		H0.34/10 TK	
		Długość zdejmowania izolacji	

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, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)

24 A

znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

4 kV

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)

24 A

napięcie znamionowe przy kat.

przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

250 V

odporność na zwarcia

3 x 1s z 120 A

PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

Dane znamionowe wg UL 1059

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 15 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 26

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 14

Opakowanie

Długość VPE 150 mm

Wysokość VPE 48 mm

Szerokość VPE 90 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002643

ECLASS 9.0 27-44-04-01

ECLASS 10.0 27-44-04-01

ETIM 7.0 EC002643

ECLASS 9.1 27-44-04-01

ECLASS 11.0 27-46-01-01

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

- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- Końcówka tulejkowa bez kołnierza z tworzywa sztucznego według DIN 46228/1
- Końcówka tulejkowa z kołnierzem z tworzywa sztucznego według DIN 46228/4
- Dane określone wg CSA dotyczą atestu cUL - E6093
- Symbol P na rysunkach oznacza raster
- Dane pomiarowe odnoszą się do danego elementu Odcinki powietrzne i pełzające do innych elementów należy kształtować odpowiednio do obowiązujących w danym przypadku norm użytkowych.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Pobieranie

Broszura/Katalog

[Catalogues in PDF-format](#)

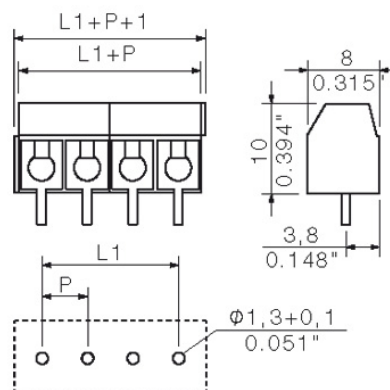
PM 5.00/05/90 3.5SN BK BX

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

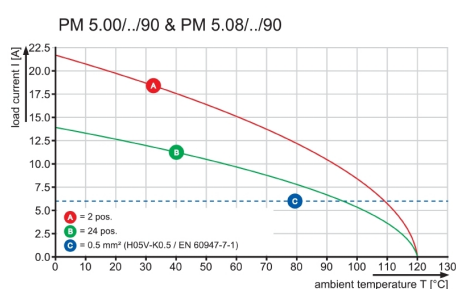
www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

