

PS 3.50/12/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

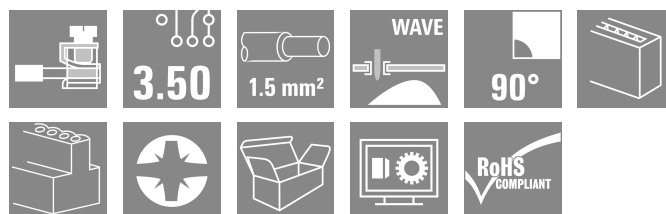
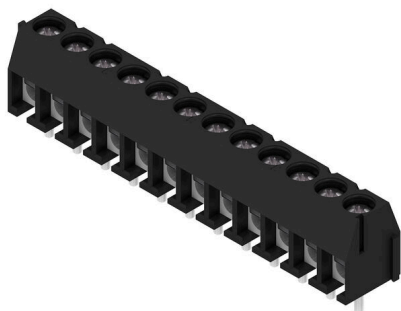
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Bardzo mały i kompaktowy, zacisk do płytek drukowanych ze złączem pałkowym dociskowym w rastrze 3,5 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90°. Nadaje się do żył o przekroju poprzecznym 1,5 mm².

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 3.50 mm, Liczba biegunów: 12, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, cynowana, czarny, Złącze sprężynowe, Zakres zaciskania, maks. : 1.5 mm ² , skrzynia
Nr zam.	1811280000
Typ	PS 3.50/12/90 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248290376
Ilość	50 szt.
parametry produktu	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.
Ostatnia data zamówienia	2026-03-30T00:00:00+02:00
Data sporządzenia	19.03.2026 11:39:20 MEZ

PS 3.50/12/90 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	Witryna UL
Nr certyfikatu (cURus)	E60693

Wymiary i masa

Głębokość	6.8 mm	Głębokość (cale)	0.2677 inch
Wysokość	11.9 mm	Wysokość (cale)	0.4685 inch
Najmniejsza wysokość montażu	8.4 mm	Szerokość	43 mm
Szerokość (cale)	1.6929 inch	Masa netto	6.26 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	92756f44-b3ae-437b-8a77-8ecb45fe4af6

Parametry systemu

Rodzina produktów	System PS	Metoda wykonywania złącz	Złącze sprężynowe
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	90°
Raster w mm (P)	3.50 mm	Raster w calach (P)	0.138 "
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 = 0,8 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	0,4 x 2,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Moment obrotowy dociągający, min.	0.2 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	0.25 Nm
śruba dociskowa	M 2	Długość odizolowania	4 mm
L1 in mm	38.50 mm	L1 w calach	1.516 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	stop miedzi
Powierzchnia styku	cynowana	powlekanie	1-3 µm Ni, 4-6 µm SN
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1.5...3 µm Ni / 4...6 µm Sn	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

Dane techniczne

Zakres temperatur montaż, max. 120 °C

Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min. 0.08 mm²
przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28jednodrutowe, min. H05(07) V-U 0.2 mm²cienkodrutowe, min. H05(07) V-K 0.2 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. 0.25 mm²z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. 0.25 mm²Tekst 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)Zakres zaciskania, maks. 1.5 mm²
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 16 maks.jednodrutowe, maks. H05(07) V-U 1.5 mm²cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K 1.5 mm²z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, 0.75 mm² maks.z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, 0.75 mm² maks.

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą IEC 60664-1, IEC 61984

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C) 17.5 A

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C) 17.5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2 160 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C) 17.5 A

Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C) 17.5 A

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2 320 V

napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3 160 V

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 2.5 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

Dane znamionowe wg CSA

Instytut (CSA) CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28

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

Nr certyfikatu (CSA) 200039-1815154

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 10 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus) CURUS

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

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

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 28

Odniesienie do wartości znamionowych W specyfikacji podano wartości minimalne,

Nr certyfikatu (cURus) E60693

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

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

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 16

Dane techniczne

szczegóły – patrz
certyfikat.

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	20.00 mm
Szerokość VPE	195.00 mm	Wysokość VPE	230.00 mm

Ważna informacja

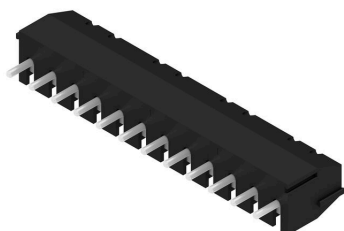
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.		
Uwagi	• 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

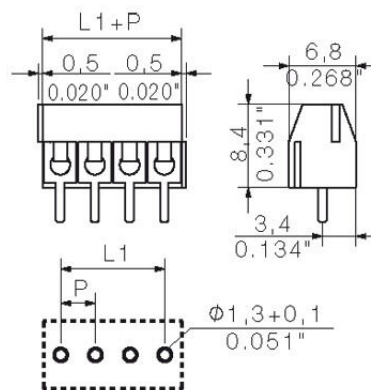
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Rysunki

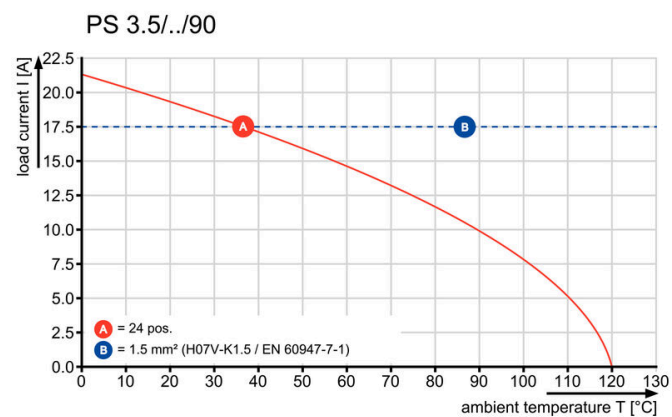
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Akcesoria

Wkręta 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	