

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

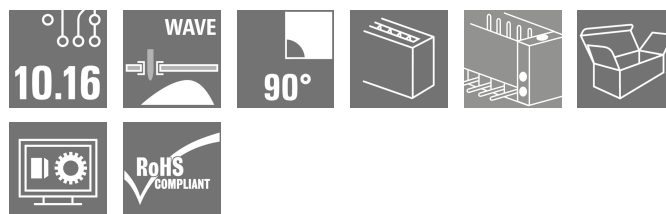
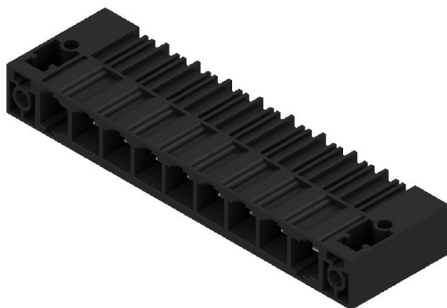
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Jednorzędowa wysokoprądowa listwa męska, do dowolnego ustawiania bez straty biegunów lub z opatentowanym kołnierzem do szybkiego ryglowania bez użycia narzędzi. Maksymalna niezawodność połączenia i pracy dzięki zastosowaniu czoła wtykowego, które zapobiega nieprawidłowemu podłączeniu, unikatowa różnorodność kodowania oraz dodatkowe mocowanie w kołnierzu. Długość kołków 3,5 mm jest zoptymalizowana pod kątem lutowania falowego, kierunek wtyku 90° do kołków lutowanych.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz śrubowy / zatraskiwany, Połączenie lutowane THR, 10.16 mm, Liczba biegunów: 9, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.5 mm, srebrzone, czarny, skrzynia
Nr zam.	1851110000
Typ	SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX
GTIN (EAN)	4032248382071
Ilość	12 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 78.3 A UL: 300 V / 60 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 31.12.2025 05:50:37 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG 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

Masa netto 43.95 g

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS Zgodne, bez wyłączenia

REACH SVHC Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BU/SU 10.16HP		
Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego		
montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THR		
Raster w mm (P)	10.16 mm		
Raster w calach (P)	0.400 "		
kąt odejścia	90°		
Liczba biegunów	9		
liczba kołków lutowanych na biegun	3		
Długość kołka lutowniczego (l)	3.5 mm		
Tolerancja długości kołka lutowniczego	+0.1 / -0.3 mm		
Wymiary kołka lutowniczego	1,2 x 1,1 mm		
Wymiary kołka lutowniczego = d	+0.1 / -0.1 mm		
tolerancja			
Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.6 mm		
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm		
L1 in mm	81.28 mm		
L1 w calach	3.200 "		
Liczba rzędów	1		
liczba rzędów z biegunami	1		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami w stanie wetkniętym		
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20 w stanie wetkniętym		
Rezystancja skrośna	2,00 mΩ		
element kodowany	Tak		
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0.3 Nm		
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0.4 Nm		
Moment dokręcający	Typ momentu obrotowego	Śruba mocująca, płytka drukowana	
	Informacja o użyciu	Grubość	min. 1.44 mm
			maks. 1.76 mm
		Moment dokręcający	min. 0.25 Nm
			maks. 0.3 Nm
		Zalecana śruba	Numer katalogowy SU 10.16 BFSC P 35X 14

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

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

www.weidmuller.com

Dane techniczne

Grubość	min.	2.88 mm
	maks.	3.52 mm
Moment dokręcający	min.	0.2 Nm
	maks.	0.25 Nm
Zalecana śruba	Numer katalogowy	SU 10.16 BFSC P 35X14
Grubość	min.	1.44 mm
	maks.	3.52 mm
Moment dokręcający	min.	0.8 Nm
	maks.	0.9 Nm
Zalecana śruba	Numer katalogowy	SU 10.16 BFSC S 35X12

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	srebrzone	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	≥ 3 μm Ag
Struktura warstwowa wtyku	≥ 3 μm Ag	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		

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	78.3 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	67.9 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	70.6 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	61.3 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	1000 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	1000 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	690 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2		znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3		odporność na zwarcia	3 x 1s z 1000 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	10.5 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	8.9 mm

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA)	300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA)	300 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA)	60 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	60 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A

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)	300 V

SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059)	600 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059)	60 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059)	60 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059)	5 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	10.5 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	8.9 mm
Odniesienie do wartości znamionowych	W specyfikacji podano wartości minimalne, szczegóły – patrz certyfikat.		

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	351.00 mm
Szerokość VPE	136.00 mm	Wysokość VPE	49.00 mm

Ważna informacja

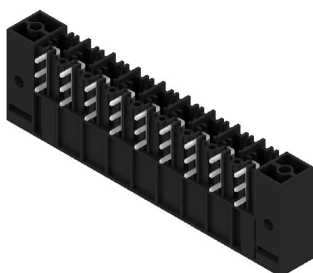
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • For all applications with flange we recommend to fix the pin header with the help of the soldering flange or a self-tapping screw on the board. • In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Klasyfikacje

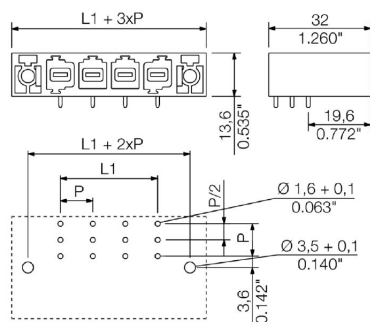
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Rysunki

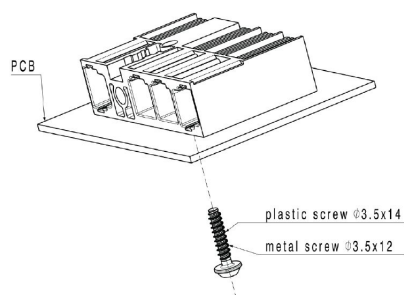
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Przykład zastosowania



SU 10.16HP/09/90SF 3.5AG BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodowania



Złącza wtykowe do energoelektroniki są dostosowane do nowoczesnej techniki napędowej, na przykład rozruszników silników, przetworników częstotliwości i serworegulatorów.

OMNIMATE Power wyznacza standardy poprzez zwiększone bezpieczeństwo i innowacyjne rozwiązania, jak wtykowa nakładka ekranu, wbudowane styki sygnałowe czy obsługa jednoręczna.

Wszystkie 3 serie produktów oferują użytkownikom kolejne zalety: Możliwość skalowania dostosowanego do aplikacji: Od kompaktowego złącza 4 mm² do 29 A (IEC) i 20 A (UL) do mocnego złącza 16 mm² do 76 A (IEC) lub 54 A (UL) Nieograniczone stosowanie do 1000 V (IEC) lub 600 V (UL) Różnorakie możliwości mocowania, dostosowane do aplikacji

Nasz serwis:

Mogą Państwo tworzyć swoje indywidualne połączenia wtykowe korzystając z konfiguratora produktu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	KO BU/SU10.16HP BK	Wersja
Nr zam.	1824410000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba
GTIN (EAN)	4032248326716	biegunów: 1
Ilość	50 ST	
Typ	KO BU/SU10.16HP WT	Wersja
Nr zam.	2592600000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, naturalny,
GTIN (EAN)	4050118717389	Liczba biegunów: 1
Ilość	50 ST	