

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu

**Zasilanie na płycie - 100% bezpieczeństwa, 100% integracji, 100% opłacalności**

Kompaktowe, efektywne rozwiązanie do zastosowań UL-600V w dolnej klasie mocy do 12 kVA

- 29 A przy 400 V (IEC)
- 20 A przy 300 V (UL)
- Jednokomorowe czoło wtykowe
- Zakres zaciskania: 0,08 - 4 mm² / AWG 28 - 12

Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

- Odpowiada wymogom dla 600 V wg norm UL 508 / UL840.

- Spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem wg IEC 68100-5-1.

Kuracja wyszczuplająca dla wielostopniowych serii urządzeń: Zredukuj wielkość i koszty masowo produkowanych urządzeniach z dolnego zakresu mocy - bez kompromisów przy dopuszczeniu!

Złącze męskie, kąt odejścia 90°

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 9, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1059520000
Typ	SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248807345
Ilość	50 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
opakowanie	skrzynia

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	11,8 mm	Głębokość (cale)	0,465 inch
Wysokość	11,6 mm	Wysokość (cale)	0,457 inch
Najmniejsza wysokość montażu	8,4 mm	Szerokość	67,76 mm
Szerokość (cale)	2,668 inch	Masa netto	4,6 g

Temperatury

długotrwała temperatura użytkowa, min.	-25 °C	długotrwała temperatura użytkowa, maks.	100 °C
--	--------	---	--------

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płycie drukowanej	Połączenie lutowane THR	Raster w mm (P)	7,62 mm
Raster w calach (P)	0,3 "	kąt odejścia	90°
Liczba biegunów	9	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Długość kołka lutowniczego (l)	3,2 mm	Wymiary kołka lutowniczego	1,0 x 1,0 mm
Wymiary kołka lutowniczego = d tolerancja	+0,01 / -0,03 mm	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1,4 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	L1 in mm	60,96 mm
L1 w calach	2,4 "	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	Stopień ochrony	IP10
element kodowany	Tak	Cykle wpinania	25

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	IIIa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matowe	Struktura warstwowa wtyku	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matowe
Temperatura magazynowania, min.	-40 °C	Temperatura magazynowania, max.	70 °C
Temperatura pracy, min.	-50 °C	Temperatura pracy, max.	100 °C
Zakres temperatur montaż, min.	-25 °C	Zakres temperatur montaż, max.	100 °C

Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	29 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	29 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	25 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	21 A	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	630 V
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	500 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	400 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 kV	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	6 kV	odporność na zwarcia	3 x 1s z 180 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	8,1 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	6,5 mm

Data sporządzenia 6 czerwca 2024 01:55:54 CEST

Aktualizacja katalogu 01.06.2024 / Zmiany techniczne zastrzeżone

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN 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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 20 A

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 300 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (cURus)



Nr certyfikatu (cURus)

E60693

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

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 20 A

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 5 A

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

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.

11,2 mm

Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 6,5 mm

Opakowanie

opakowanie skrzynia

Długość VPE 168 mm

Szerokość VPE 118 mm

Wysokość VPE 38 mm

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002637

ETIM 7.0 EC002637

ETIM 8.0 EC002637

ETIM 9.0 EC002637

ECLASS 9.0 27-44-04-02

ECLASS 9.1 27-44-04-02

ECLASS 10.0 27-44-04-02

ECLASS 11.0 27-46-02-01

ECLASS 12.0 27-46-02-01

ECLASS 13.0 27-46-02-01

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

- Dodatkowe warianty na specjalne zamówienie
- Na życzenie złożone powierzchnie zestyków
- Prąd znamionowy przy nominalnym przekroju i min. liczbie biegunów.
- 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.
- Zgodnie z normą IEC 61984, złącza OMNIMATE są złączami bez zdolności wyłączania (COC). Podczas stosowania zgodnie z przeznaczeniem złącza nie mogą być włączane ani wyłączane pod napięciem ani w obciążeniu
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50°C i maksymalnej wilgotności 70%, 36 miesięcy

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dopuszczenia

Dopuszczenia



ROHS Zgodny

UL File Number Search Witryna UL

Nr certyfikatu (cURus) E60693

Pobieranie

Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności

[Declaration of the Manufacturer](#)

Dane projektowe

[CAD data – STEP](#)

Powiadomienie o zmianie produktu

[DE - Change of packaging](#)[EN - Change of packaging](#)[DE - Change of packaging Step 2](#)[EN - Change of packaging Step 2](#)

Katalogi

[Catalogues in PDF-format](#)

Broszury

[FL DRIVES EN](#)[MB DEVICE MANUF. EN](#)[FL DRIVES DE](#)[FL HEATING ELECTR EN](#)[FL APPL INVERTER EN](#)[FL_BASE_STATION_EN](#)[FL ELEVATOR EN](#)[FL POWER SUPPLY EN](#)[FL 72H SAMPLE SER EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)[PO OMNIMATE EN](#)

SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



SL 7.62HP/09/90G 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Elementy kodujące

**Łączy tylko to, co łączyć trzeba: właściwe złącze na właściwym miejscu.**

Elementy kodujące i zabezpieczenia przed przekręceniem zapewniają jednoznaczne przyporządkowanie złączy w procesie produkcji i podczas obsługi

Elementy kodujące i chroniące przed przekręceniem są wsuwane przed uzbrojeniem lub w czasie konfekcjonowania kabla. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Błędne wyposażenie na płycie drukowanej oraz błędne wtykanie złączy staje się już niemożliwe.

Zaletą: nie trzeba szukać błędów podczas produkcji a użytkownikowi nie grożą błędy podczas montażu.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	BLZ/SL KO BK BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1545710000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący, czarny, Liczba		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190087142	biegunów: 1		
Ilość	50 Szt.			
Typ	BLZ/SL KO OR BX	Wersja	parametry produktu	opakowanie
Nr zam.	1573010000	Złącze wtykowe do druku, Akcesoria, Element kodujący,		skrzynia
GTIN (EAN)	4008190048396	pomarańczowy, Liczba biegunów: 1		
Ilość	100 Szt.			

Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.

We reserve the right to make technical changes.