

SL 7.62HP/05/180F 4.5 SN 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.

Wysokiej klasy listwa męska do zastosowań w klasie mocy do 12 kVA:

- 29 A przy 400 V (IEC)
- 20 A przy 600 V (UL)
- Jednokomorowe czoło wtykowe

Pomoc przy certyfikowaniu urządzenia:

- Odpowiada wymogom dla 600 V wg norm UL 508 / UL840.
- W połączeniu z listwą żeńską BLZ 7.62 HP 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 180°, z kołnierzami śrubowymi

Ogólne dane zamówieniowe

Wykonanie	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, kołnierz, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 5, 180°
Nr zam.	2545210000
Typ	SL 7.62HP/05/180F 4.5 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118554946
Ilość	36 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A

SL 7.62HP/05/180F 4.5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

Głębokość	8,4 mm	Głębokość (cale)	0,331 inch
Masa netto	3,052 g	Najmniejsza wysokość montażu	11,8 mm

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Raster w mm (P)	7,62 mm
Raster w calach(P)	0,3 inch	kąt odejścia	180°
Liczba biegunów	5	liczba kołków lutowanych na biegun	1
Wymiary kołka lutowniczego	1,0 x 1,0 mm	średnica otworu montażowego (D)	1,3 mm
Tolerancja średnicy otworu montażowego (D)	+ 0,1 mm	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
element kodowany	Tak	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0,15 Nm
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0,25 Nm		

Dane materiałowe

grupa materiałów izolacyjnych	IIIa	Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI) ≥ 200	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop miedzi
Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...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)	26 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

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)	20 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA)	20 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA)	5 A

SL 7.62HP/05/180F 4.5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Dane znamionowe wg UL 1059

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

Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 11,2 mm

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

Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 6,5 mm

Opakowanie

Długość VPE 0 m

Wysokość VPE 0 m

Szerokość VPE 0 m

Klasyfikacje

ETIM 6.0 EC002637

ECLASS 9.0 27-44-04-02

ECLASS 10.0 27-44-04-02

ETIM 7.0 EC002637

ECLASS 9.1 27-44-04-02

ECLASS 11.0 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

- Na życzenie dodatkowe kolory
- 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.
- Długoterminowe składowanie produktu przy średniej temperaturze 50 °C i średniej wilgotności 70%, 36 miesięcy

Pobieranie

Powiadomienie o zmianie produktu

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

SL 7.62HP/05/180F 4.5 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

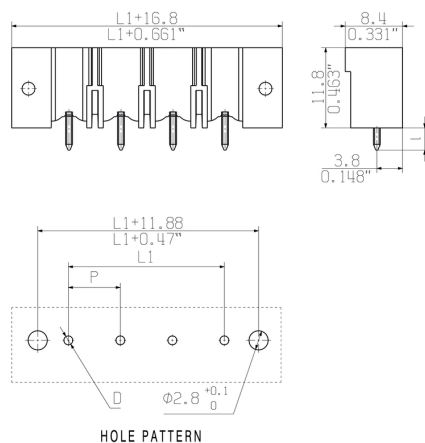
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Rysunki

Rysunek wymiarowany



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.