

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Złącze męskie 90° z kołnierzem do lutowania w rastrze 7,62 do sieci zasilających 400 V w układzie IT wg IEC 61800-5-1. Certyfikat UL wg UL840 600 V z wyprzedzającym stykiem PE.

W połączeniu z listwą żeńską BLZ 7.62 IT... spełnia podwyższone wymagania dotyczące zabezpieczenia przed dotknięciem dla sieci zasilających w układzie IT wg IEC 61800-5-1 dla 400 V do uziemienia,

Bez listwy żeńskiej, czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotknięciem 1 mm przy nacisku 20 N na palec probierczy. W porównaniu z rozwiązaniami konwencjonalnymi, ryglowanie w kołnierzu środkowym pozwala zmniejszyć

zapotrzebowanie na miejsce o jedną szerokość rastra. Na życzenie: dostępna wersja z kołnierzem śrubowym lub bez kołnierza.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, Listwa męska, zamknięte z boku / środkowy kołnierz śrubowy, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 5, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	2629630000
Typ	SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4050118893755
Ilość	36 Szt.
parametry produktu	IEC: 630 V UL:
opakowanie	skrzynia
Status dostawy	element wycofywany z produkcji

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i masa

Głębokość	12,65 mm	Głębokość (cale)	0,498 inch
Wysokość	11,6 mm	Wysokość (cale)	0,457 inch
Szerokość	45,1 mm	Szerokość (cale)	1,776 inch
Masa netto	3,88 g		

Specyfikacje systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62IT	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 "	kąt odejścia	90°
Liczba biegunów	5	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	38,1 mm
L1 w calach	1,5 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	Stopień ochrony	IP20 po zamontowaniu
Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, min.	0,15 Nm	Moment dokręcania dla kołnierza śrubowego, maks.	0,25 Nm
Cykle wpinania	25		

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PBT GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	Klasa palności wg UL 94	V-0
Materiał styków	Stop Cu	Powierzchnia styku	cynowana
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

Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	26 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	25 A
napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	500 V
znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	6 000 V	znamionowe napięcie udarowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2	6 kV
Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	8,1 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	6,5 mm

Dane znamionowe wg UL 1059

Odstęp izolacyjny po izolacji, min.	11,2 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min.	6,5 mm
-------------------------------------	---------	------------------------------------	--------

Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	338 mm
Szerokość VPE	130 mm	Wysokość VPE	20 mm

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Dane techniczne****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
ECLASS 14.0	27-46-02-01		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

REACH SVHC	/
Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia

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	<ul style="list-style-type: none">• 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

Pobieranie

Katalogi	Catalogues in PDF-format
----------	------------------------------------------

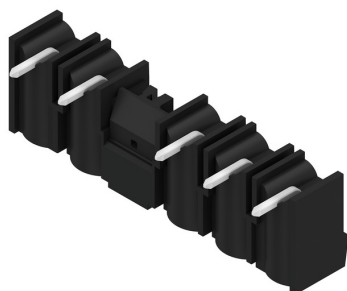
SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

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

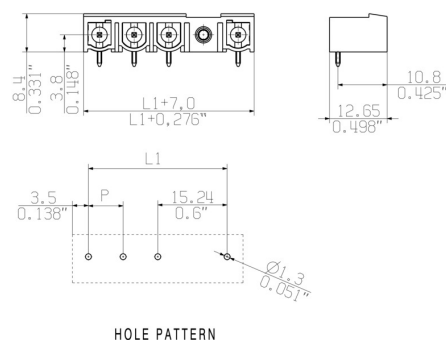
www.weidmueller.com

Rysunki

Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



HOLE PATTERN

Podobny do przedstawionego na ilustracji

SL 7.62IT/05/90MSF4 3.2SN BK BX SO

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.