

BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

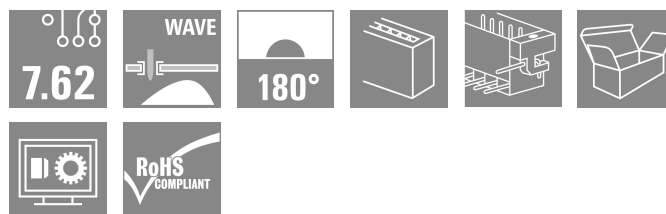
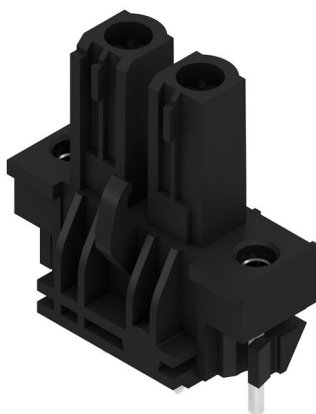
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



Listwa żeńska 180° do płytek drukowanych z rastrem 7,62. Spełnia wymagania IEC 61800-5-1 oraz pozwala na spełnienie wymagań certyfikatu UL wg UL840 600 V. Idealne zabezpieczenie przed dotknięciem palcem do zastosowań na wyjściu zasilania oraz w obwodach pośrednich.

Czoło wtykowe zapewnia zabezpieczenie przed dotykiem > 3 mm, zgodnie z normą IEC 61800-5-1.

Warianty: bez kołnierza, z kołnierzem śrubowym lub kołnierzem lutowanym.

Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Złącze wtykowe do druku, listwa z gniazdami, kołnierz lutowany, Połączenie lutowane THR, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2, 180°, Długość kołka lutowniczego (l): 3.2 mm, cynowana, czarny, skrzynia
Nr zam.	1134080000
Typ	BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248913794
Ilość	72 szt.
parametry produktu	IEC: 630 V / 24 A UL: 300 V / 20 A
opakowanie	skrzynia

Data sporządzenia 19.02.2026 09:51:28 MEZ

Aktualizacja katalogu / Rysunki

BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN 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	10.4 mm	Głębokość (cale)	0.4094 inch
Wysokość	27.7 mm	Wysokość (cale)	1.0905 inch
Szerokość	24.42 mm	Szerokość (cale)	0.9614 inch
Masa netto	3.91 g		

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

Status zgodności z dyrektywą RoHS	Zgodne, bez wyłączenia
REACH SVHC	Bez SVHC powyżej 0,1 wt%

Parametry systemu

Rodzina produktów	OMNIMATE Power - seria BL/SL 7.62HP	Rodzaj przyłącza	Przyłącze dla obwodu drukowanego
Raster w mm (P)	7.62 mm	Raster w calach (P)	0.300 "
Liczba biegunów	2	L1 in mm	7.62 mm
L1 w calach	0.300 "	Liczba rzędów	1
liczba rzędów z biegunami	1	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 20	element kodowany	Tak
Siła wtykania/biegun, maks.	10 N	Siła ciągnięcia / biegun, maks.	7 N

Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	PA GF	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	Illa
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Struktura warstwowa wtyku	4...8 µm Sn hot-dip tinned	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 24 A (Tu=20°C)	
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	24 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów 24 A (Tu=40°C)	
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	630 V	napięcie znamionowe przy kat. przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	400 V

BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 4 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2	znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2
znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3	odporność na zwarcia 3 x 1s z 180 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 7.8 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 7.2 mm

Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 300 V	Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 150 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 20 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 20 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 10 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) 100 V
Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) 300 V	Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 20 A
Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 20 A	Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) 10 A
Odstęp izolacyjny po izolacji, min. 7.8 mm	Odstęp izolacyjny powietrzny, min. 7.2 mm

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

Opakowanie

opakowanie skrzynia	Długość VPE 349.00 mm
Szerokość VPE 138.00 mm	Wysokość VPE 33.00 mm

Ważna informacja

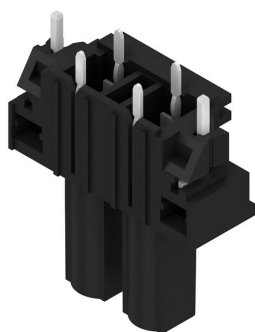
Zgodność IPC	Zgodność: produkty są projektowane, wytwarzane oraz dostarczane zgodnie z uznanymi normami międzynarodowymi, właściwości produktów są zgodne z gwarantowanymi w karcie katalogowej lub ich jakość wykonania jest zgodna z wymogami klasy 2 wg IPC-A-610. Na życzenie mogą być ocenione dalsze wymagania dotyczące produktów.
Uwagi	• Additional variants on request • Gold-plated contact surfaces on request • Spacing between rows: see hole layout • 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. • 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

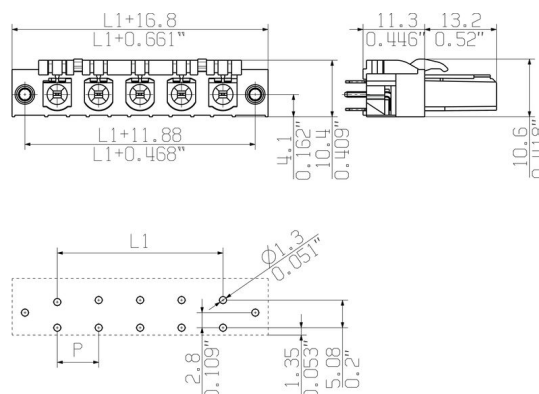
ETIM 8.0 EC002637	ETIM 9.0 EC002637
ETIM 10.0 EC002637	ECLASS 14.0 27-46-02-01
ECLASS 15.0 27-46-02-01	

Rysunki

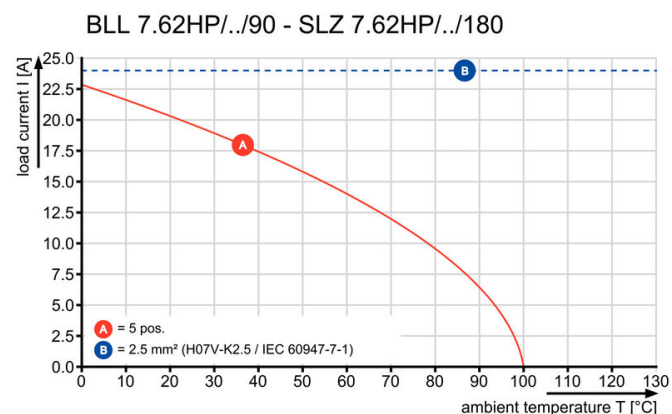
Zdjęcie produktu



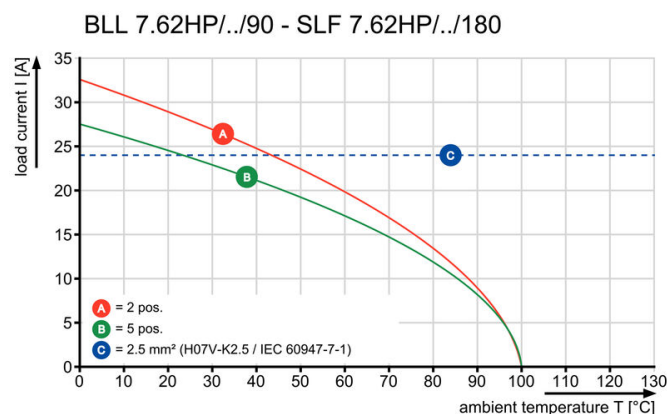
Rysunek wymiarowany



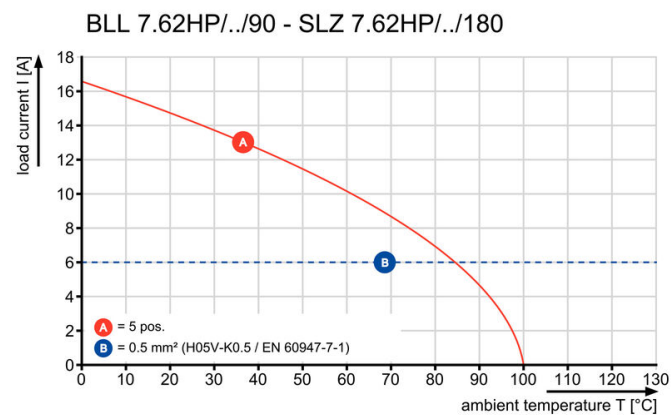
Wykres



Wykres

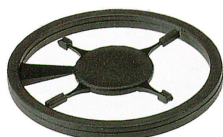


Wykres



Akcesoria

Elementy kodujące



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

Elementy kodujące i urządzenia blokujące wyraźnie przypisują elementy łączące podczas procesu produkcji i obsługi

Elementy kodujące i urządzenia blokujące są wkładane przed montażem lub podczas fazy konfekcjonowania kabli. Alternatywa oferowana przez Weidmüller: wystarczy przeprowadzić indywidualną konfigurację w internetowym konfiguratorze wariantów i otrzyma się kodowany element.

Nieprawidłowy montaż na płycie drukowanej i nieprawidłowe podłączenie elementów łączących nie jest już możliwe.

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

Ogólne dane zamówieniowe

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

BLL 7.62HP/02/180LF 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

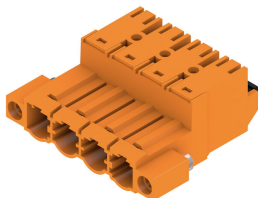
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Elementy współpracujące

SLF 7.62HP/180F



Listwa męska w wersji odwróconej o 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych.

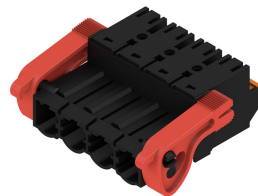
Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLF 7.62HP/02/180F SN B...	Wersja
Nr zam.	1043670000	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4032248775248	180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania,
Ilość	72 ST	maks. : 2.5 mm ² , skrzynia

SLF 7.62HP/180LR



Listwa męska w wersji odwróconej o 180° z technologią PUSH-IN do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych.

Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym, z dźwignią zwalniającą zatrzask

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLF 7.62HP/02/180LR SN ...	Wersja
Nr zam.	1043750000	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów: 2,
GTIN (EAN)	4032248775323	180°, PUSH IN z akuatorem, złącze sprężynowe, Zakres zaciskania,
Ilość	72 ST	maks. : 2.5 mm ² , skrzynia

SLZ 7.62HP/180F



Wtyk męski w wersji odwróconej o 180° z kabłąkiem zaciskowym do wykonywania połączeń przewodami 2,5 mm² w rastrze 7,62. Idealne również jako rozwiązanie z zabezpieczeniem przed dotknięciem dla napięć wstecznych.

Spełnia wymagania UL1059 600 V klasy C i IEC 61800-5-1.

Warianty: dostępne bez kołnierza, z kołnierzem zewnętrznym lub z dźwignią zwalniającą zatrzask.

Ogólne dane zamówieniowe

Typ	SLZ 7.62HP/02/180F SN B...	Wersja
Nr zam.	1043430000	Złącze wtykowe do druku, wtyk męski, 7.62 mm, Liczba biegunów:
GTIN (EAN)	4032248775002	2, 180°, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 2.5 mm ² ,
Ilość	72 ST	skrzynia