

## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

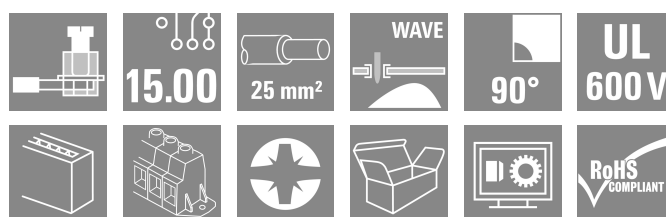
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Zdjęcie produktu



Montaż z kołnierzem w celu przystosowania się do działających sił i zamocowania zacisku. W tym zacisku do płytki drukowanej dopuszczalne są wartości 101 A, 1000 V i przekrój poprzeczny żyły 25 mm<sup>2</sup>. Sprawdzone złącze pałąkowym w rastrze 15,00 mm, kierunek odgałęzienia przewodu w wersji 90°, odczep probierczy.

## Ogólne dane zamówieniowe

Wersja	Zacisk płytki drukowanej, 15.00 mm, Liczba biegunów: 5, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 25 mm <sup>2</sup> , skrzynia
Nr zam.	<a href="#">1226550000</a>
Typ	LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011371
Ilość	20 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
opakowanie	skrzynia

## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS	Zgodny
UL File Number Search	<a href="#">Witryna UL</a>
Nr certyfikatu (UR)	E60693

## Wymiary i masa

Głębokość	29.1 mm	Głębokość (cale)	1.1457 inch
Wysokość	41.5 mm	Wysokość (cale)	1.6339 inch
Najmniejsza wysokość montażu	37 mm	Szerokość	105 mm
Szerokość (cale)	4.1338 inch	Masa netto	80.48 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 LX	Metoda wykonywania złącz	Przyłącze z jarzmem
montaż na płytce drukowanej	Połączenie lutowane THR	Kierunek odejścia przewodu	90°
Raster w mm (P)	15.00 mm	Raster w calach (P)	0.591 "
Liczba biegunów	5	liczba rzędów z biegunami	1
z możliwością połączenia szeregowego przez klienta	Nie	Liczba rzędów	1
maksymalnie urzędowane bieguny w każdym rzędzie	10	Długość kołka lutowniczego (l)	4.5 mm
Wymiary kołka lutowniczego	1,2 x 1,2 mm	Średnica otworu oczka lutowniczego (D)	1.6 mm
Tolerancja średnicy otworu oczka lutowniczego (D)	+ 0,1 mm	liczba kołków lutowanych na biegun	4
końcówka wkrętaka	1,0 x 5,5	końcówka wkrętaka norma	DIN 5264
Moment obrotowy dociągający, min.	2.4 Nm	Moment obrotowy dociągający, maks.	4 Nm
śruba dociskowa	M 5	Długość odizolowania	16 mm
L1 in mm	60.00 mm	L1 w calach	2.362 "
zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 0470	IP 10	zabezpieczenie przed dotykiem wg DIN VDE 57 106	zabezpieczony przed dotknięciem palcami
Stopień ochrony	IP20	Rezystancja skrośna	0,50 mΩ

## Dane materiałowe

Materiał izolacyjny	Wemid (PA)	Barwny	czarny
Tabela kolorów (podobny)	RAL 9011	grupa materiałów izolacyjnych	I
Porównywalny wskaźnik śledzenia (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Klasa palności wg UL 94	V-0	Materiał styków	Stop Cu
Powierzchnia styku	cynowana	Struktura warstwowa przyłącza lutowanego	1.5...3 μm Ni / 4...6 μm Sn matt
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

## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

### Przewody pasujące do złącza

Zakres zaciskania, min.	1.31 mm <sup>2</sup>
Zakres zaciskania, maks.	25 mm <sup>2</sup>
przekrój przyłącza przewodu AWG, min.	AWG 16
przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks.	
jednodrutowe, min. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
jednodrutowe, maks. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Wielodrutowe, min. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
wielodrutowe, maks. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, min. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks.	16 mm <sup>2</sup>
z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min.	1.5 mm <sup>2</sup>
z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks.	16 mm <sup>2</sup>
Sprawdzian trzypieniowy EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	
		znamionowy	cienkodrutowe
przewód i końcówka tulejkowa		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H4.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu		Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	6 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
przewód i końcówka tulejkowa		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H6.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu		Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	10 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
przewód i końcówka tulejkowa		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H10.0/15</a>
Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu		Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	16 mm <sup>2</sup>
		Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 5 mm
przewód i końcówka tulejkowa		Zalecana tulejka kablowa	<a href="#">H16.0/15</a>

Tekst referencyjny Długość tulejek należy dobrać zależnie od produktu i napięcia znamionowego. Zewnętrzna średnica kołnierza wykonanego z tworzywa sztucznego nie powinna być większa niż podziałka (P)

### Dane znamionowe wg IEC

przetestowane zgodnie z normą	IEC 60664-1, IEC 61984	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=20°C)	101 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=20°C)	101 A	Prąd znamionowy, min. liczba biegunów (Tu=40°C)	101 A
Prąd znamionowy, maks. liczba biegunów (Tu=40°C)	101 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	1000 V

## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia II/2znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/3znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV  
przebieg/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1s z 1000 A

## Dane znamionowe wg CSA

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) 600 V

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 16

Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) 600 V

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) 85 A

Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) 5 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 4

## Dane znamionowe wg UL 1059

Instytut (UR) UR

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

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) 85 A

przekrój przyłącza przewodu AWG, min. AWG 16

Nr certyfikatu (UR) E60693

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

Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) 85 A

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

przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. AWG 4

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

## Opakowanie

opakowanie	skrzynia	Długość VPE	246.00 mm
Szerokość VPE	171.00 mm	Wysokość VPE	85.00 mm

## Testy typu

Test: wytrzymałość znaczników	Standard	DIN EN 61984 rozdział 7.3.2 / 09.02 według wzorca zamieszczonego w DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Test	znacznik początku, identyfikacja typu, raster, znacznik atestu CSA, znacznik zatwierdzenia UL, typ materiału, wytrzymałość	
	Ocena	dostępny	
Test: przekrój zaciskowy	Standard	DIN EN 60999 rozdziały 6 i 8.1 / 04.94, DIN EN 60947-1 rozdział 8.2.4.5.1 / 12.99	
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 16 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 25 mm <sup>2</sup>
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/1
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 16/ wielodrutowe	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 4/1		

## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 4/ wielodrutowe	
	Ocena	sprawdzony		
	Standard	DIN EN 60999 rozdział 8.4 / 04.94		
	Wymaganie	0,4 kg		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	pełny 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	bez izolacji 1,5 mm <sup>2</sup>	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/7	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	4,5 kg		
Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 4/ wielodrutowe		
Test wyciągania	Ocena	sprawdzony		
	Standard	DIN EN 60999 rozdział 8.5 / 04.94		
	Wymaganie	≥40 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-U1.5	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-K1.5	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/7	
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 16/19	
	Ocena	sprawdzony		
	Wymaganie	≥ 135 N		
	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	H05V-R25	
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		H05V-K25		
Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika		AWG 4/ wielodrutowe		
Ocena	sprawdzony			

## 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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

## Klasyfikacje

ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

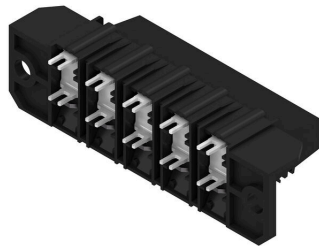
## LXB 15.00/05/90 4.5SN BK BX

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

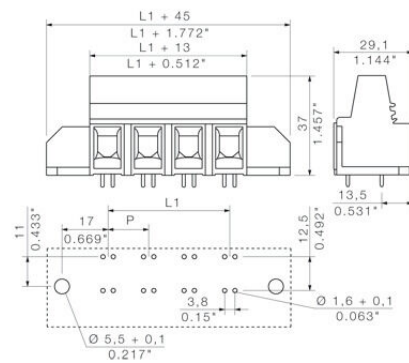
www.weidmueller.com

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



#### Wykres



#### Wykres

