

## LXBL 15.00/01/90 4.5SN BK BX

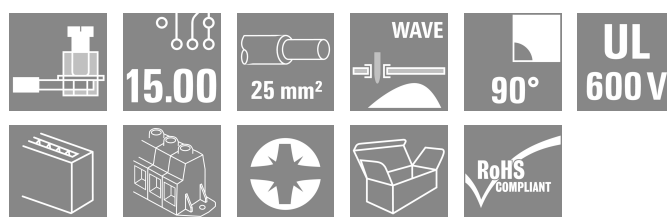
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Wysokosprawny zacisk do płytek drukowanych ze sprawdzonym złączem pałkowym w rastrze 15,00 mm, kierunek odgańlenia przewodu w 90°. Wersja i odczep probierczy.

## Ogólne dane zamówieniowe

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Wersja                   | Zacisk płytki drukowanej, 15.00 mm, Liczba biegunów: 1, 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="#">1226590000</a>   |
| Typ                      | LXBL 15.00/01/90 4.5SN BK BX   |
| GTIN (EAN)               | 4050118011166  |
| Ilość                    | 20 szt.  |
| parametry produktu       | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup><br>UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4  |
| opakowanie               | skrzynia   |
| Status dostawy           | W przyszłości ten artykuł nie będzie już dostępny.   |
| Ostatnia data zamówienia | 2027-03-31T00:00:00+02:00  |
| Data sporządzenia        | 10.07.2026 03:19:51 MEZ  |

## LXBL 15.00/01/90 4.5SN 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 | <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        | 29 mm       |
| Szerokość (cale)             | 1.1417 inch | Masa netto       | 20.15 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                                    | 1                         | 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   | 0.00 mm                   | L1 w calach                                     | 0.000 "                                 |
| 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                           |

## LXBL 15.00/01/90 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 4 mm <sup>2</sup> |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | znamionowy 5 mm              |
|  |  |                              | <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>      |
|  |  | Typ                          | cienkodrutowe                |
|  |  | znamionowy                   | 10 mm <sup>2</sup>           |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm              |
|  |  | Zalecana tulejka kablowa     | <a href="#">H10.0/15</a>     |
|  |  | Typ                          | cienkodrutowe                |
| przewód i końcówka tulejkowa               |  | znamionowy                   | 16 mm <sup>2</sup>           |
|  |  | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm              |
|  |  | 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 |

## LXBL 15.00/01/90 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  | 190.00 mm |
| Szerokość VPE | 90.00 mm | Wysokość VPE | 70.00 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         |  |                                  |

## LXBL 15.00/01/90 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 |             |             |

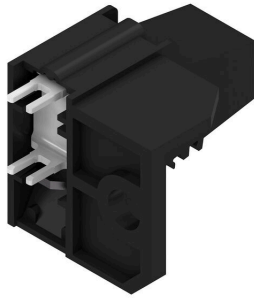
## LXBL 15.00/01/90 4.5SN BK BX

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

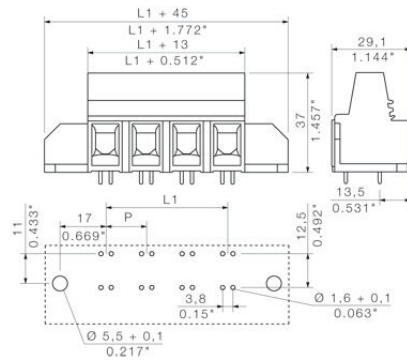
www.weidmueller.com

### Rysunki

#### Zdjęcie produktu



#### Rysunek wymiarowany



#### Wykres



#### Wykres

