

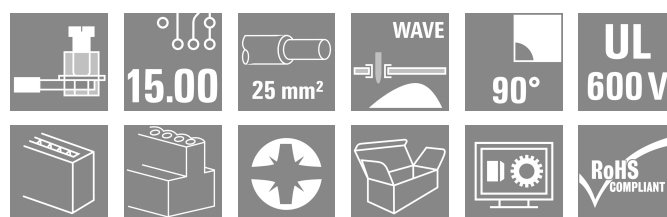
LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|--------------------|--|
| Wersja | Zacisk płytki drukowanej, 15.00 mm, Liczba biegunów: 3, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 25 mm ² , skrzynia |
| Nr zam. | 1174720000 |
| Typ | LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248967346 |
| Ilość | 20 szt. |
| parametry produktu | IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm ² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4 |
| opakowanie | skrzynia |

LX 15.00/03/90 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 | Witryna UL |
| 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 | 43 mm |
| Szerokość (cale) | 1.6929 inch | Masa netto | 51.1 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 | 3 | 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 | 30.00 mm | L1 w calach | 1.181 " |
| 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 |

LX 15.00/03/90 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 ² |
| Zakres zaciskania, maks. | 25 mm ² |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 16 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, AWG 4 maks. | |
| jednodrutowe, min. H05(07) V-U | 1.5 mm ² |
| jednodrutowe, maks. H05(07) V-U | 16 mm ² |
| Wielodrutowe, min. H07V-R | 6 mm ² |
| wielodrutowe, maks. H07V-R | 25 mm ² |
| cienkodrutowe, min. H05(07) V-K | 1.5 mm ² |
| cienkodrutowe, maks. H05(07) V-K | 25 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, min. | 1.5 mm ² |
| z AEH z kołnierzem DIN 46 228/4, maks. | 16 mm ² |
| z tulejką zaciskową, DIN 46228 pt 1, min. | 1.5 mm ² |
| z końcówką kablową wg DIN 46 228/1, maks. | 16 mm ² |
| 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 | H4.0/15 |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 6 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | | Zalecana tulejka kablowa | H6.0/15 |
| | | | |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 10 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | | Zalecana tulejka kablowa | H10.0/15 |
| | | | |
| | | | |
| Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu | | Typ | cienkodrutowe |
| | | znamionowy | 16 mm ² |
| | | Długość zdejmowania izolacji | znamionowy 5 mm |
| przewód i końcówka tulejkowa | | Zalecana tulejka kablowa | H16.0/15 |
| | | | |
| | | | |

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 |

LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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

| | | | |
|--|--------|--|----------------|
| Instytut (CSA) | CSA | Nr certyfikatu (CSA) | 200039-1198743 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / CSA) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / CSA) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / CSA) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / CSA) | 85 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / CSA) | 85 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / CSA) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 16 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 4 |

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

Dane znamionowe wg UL 1059

| | | | |
|--|--------|--|--------|
| Instytut (UR) | UR | Nr certyfikatu (UR) | E60693 |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa B / UL 1059) | 600 V | Napięcie znamionowe (grupa użytkowa C / UL 1059) | 600 V |
| Napięcie znamionowe (grupa użytkowa D / UL 1059) | 600 V | Prąd znamionowy (grupa użytkowa B / UL 1059) | 85 A |
| Prąd znamionowy (grupa użytkowa C / UL 1059) | 85 A | Prąd znamionowy (grupa użytkowa D / UL 1059) | 5 A |
| przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 16 | przekrój przyłącza przewodu AWG, maks. | AWG 4 |

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

Opakowanie

| | | | |
|---------------|----------|--------------|-----------|
| opakowanie | skrzynia | Długość VPE | 159.00 mm |
| Szerokość VPE | 93.00 mm | Wysokość VPE | 83.00 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 ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | bez izolacji 1,5 mm ² |
| | | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | pełny 16 mm ² |
| Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | | bez izolacji 25 mm ² | |

Dane techniczne

| | | |
|---|---|--|
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/1 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 16/ wielodrutowe |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 4/1 |
| | Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika | AWG 4/ wielodrutowe |
| Test uszkodzenia i przypadkowego poluzowania przewodników | 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 ² Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika bez izolacji 1,5 mm ² Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 16/7 Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 16/19 |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |

Dane techniczne

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 | | |

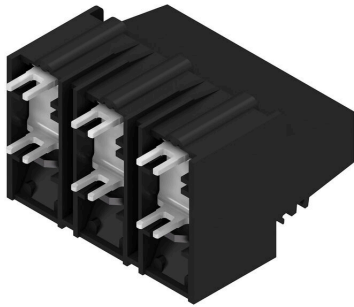
LX 15.00/03/90 4.5SN BK BX

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

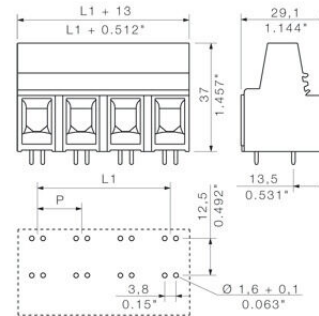
www.weidmueller.com

Rysunki

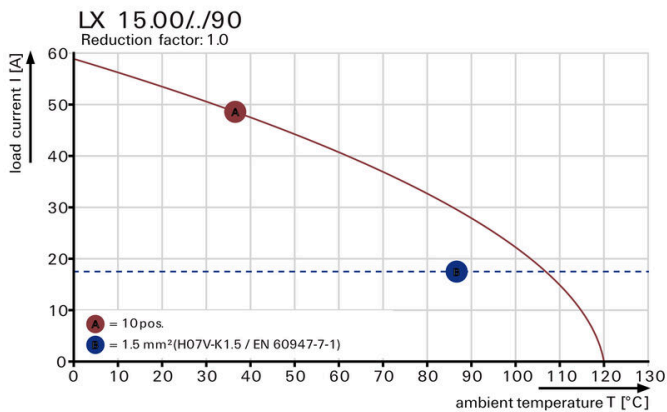
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

