

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

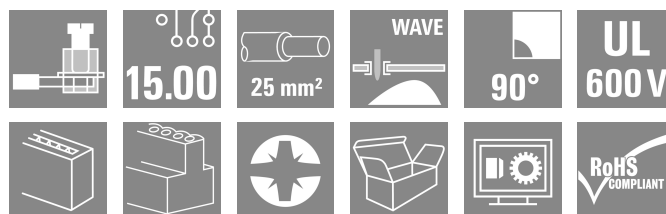
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zdjęcie produktu



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: 7, 90°, Długość kołka lutowniczego (l): 4.5 mm, cynowana, czarny, Przyłącze z jarzmem, Zakres zaciskania, maks. : 25 mm², skrzynia
Nr zam.	1226510000
Typ	LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118011210
Ilość	10 szt.
parametry produktu	IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm² UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
opakowanie	skrzynia

LX 15.00/07/90 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	103 mm
Szerokość (cale)	4.0551 inch	Masa netto	120.5 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	7	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	90.00 mm	L1 w calach	3.543 "
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 15.00/07/90 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, maks.	AWG 4
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 trzpieniowy EN 60999 a x b; ø	6,9 mm x 6,9 mm

Zaciskany przewód	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	4 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 15 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H4.0/15
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	6 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 15 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H6.0/15
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	10 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 15 mm
		Zalecana tulejka kablowa	H10.0/15
	Przekrój poprzeczny przyłączanego przewodu	Typ	cienkodrutowe
		znamionowy	16 mm ²
	przewód i końcówka tulejkowa	Długość zdejmowania izolacji	znamionowy 15 mm
		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

Dane techniczne

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 6 kV
przepięć/stopniu zanieczyszczenia II/2

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/3

znamionowe napięcie udarowe przy kat. 8 kV
przepięć/stopniu zanieczyszczenia III/2

odporność na zwarcia 3 x 1 s 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	165.00 mm
Szerokość VPE	115.00 mm	Wysokość VPE	84.00 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
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 16/1
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 16/ wielodrutowe
		Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika AWG 4/1

LX 15.00/07/90 4.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 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
	Ocena	sprawdzony	
	Wymaganie	4,5 kg	
Test wciągania	Typ przewodnika	Typ przewodnika oraz przekrój przewodnika	AWG 4/ wielodrutowe
	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

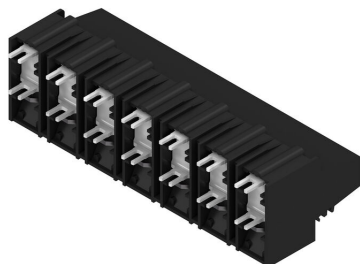
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage 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

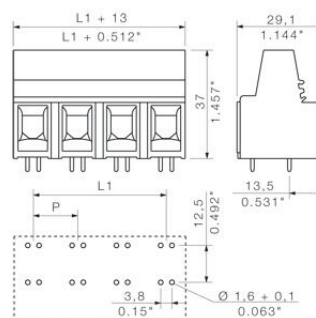
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

Rysunki

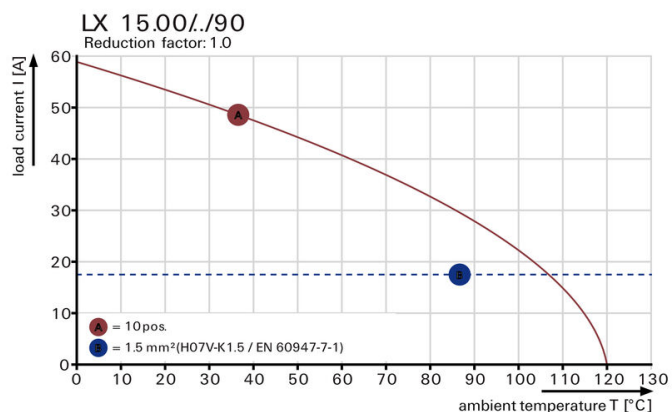
Zdjęcie produktu



Rysunek wymiarowany



Wykres



Wykres

