## LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия



























Высокоэффективная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением с шагом 15,00 мм и направлением вывода проводов под углом 90°. Версия и контрольная точка.

#### Основные данные для заказа

Клемма печатной платы, 15.00 mm, Количество полюсов: 4, 90°, Длина штифта для припайки (I): 4.5 mm, луженые, черный, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс. : 25 mm², Ящик
<u>1226480000</u>
LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX
4050118011203
20 Штука
IEC: 1000 V / 101 A / 1.5 - 25 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 85 A / AWG 16 - AWG 4
Ящик

### LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Сертиф	рикаты
--------	--------



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (UR)	E60693

#### Размеры и массы

Глубина	29.1 mm	Глубина (дюймов)	1.1457 inch
Высота	41.5 mm	Высота (в дюймах)	1.6339 inch
Высота, мин.	37 mm	Ширина	58 mm
Ширина (в дюймах)	2.2835 inch	Масса нетто	68.95 g

#### Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

#### **Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	162.00 mm
VPE c	138.00 mm	Высота VPE	84.00 mm

#### Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Стандарт	DIN EN 61984, раздел 7.3.2/09.02, используя образец из DIN EN 60068-2-70/07.96	
	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, шаг, сертификация и маркировка CSA, сертификация и маркировка UL, тип материала, прочность	
	Оценивание	доступно	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 6 и 8.1/04.94, DIN EN 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/12.99	
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его цельный 16 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его многожильный 25 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/ поперечное сечение многожильный	
		Тип провода и его AWG 4/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 4/многожильный поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 8.4/04.94	
случайного ослабления проводов	Требование	0,4 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его цельный 1,5 мм <sup>2</sup> поперечное сечение	

### LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

		Тип провода и его многожильный 1,5 мм² поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/7 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	4,5 kg	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 4/многожильный поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на выдергивание	Стандарт	DIN EN 60999, раздел 8.5/04.94	
	Требование	≥40 N	
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U1.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K1.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/7 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 16/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	≥ 135 N	
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-R25 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K25 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 4/многожильный поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	

#### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Power — серия LX	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Направление вывода кабеля	90°
Шаг в мм (Р)	15.00 mm	Шаг в дюймах (P)	0.591 "
Количество полюсов	4	Количество полюсных рядов	1
Монтаж силами заказчика	Нет	Количество рядов	1
Максимальное количество полюсов н ряд	a 10	Длина штифта для припайки (I)	4.5 mm
Размеры выводов под пайку	1,2 x 1,2 mm	Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.6 mm
Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм	Количество контактных штырьков на полюс	4
Лезвие отвертки	1,0 x 5,5	Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264
<b>Момент затяжки, мин.</b>	2.4 Nm	Момент затяжки, макс.	4 Nm
Зажимной винт	M 5		16 mm
L1 в мм	45.00 mm	 L1 в дюймах	1.772 "
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 10	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем
Вид защиты	IP20	Объемное сопротивление	0,50 мОм

#### Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	черный
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 9011	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Поверхность контакта	луженые	Структура слоев соединения под пайку 1.53 µm Ni / 46 µm Sn	
			matt
Температура хранения, мин.	-40 °C	Температура хранения, макс.	70 °C
Рабочая температура, мин.	-50 °C	Рабочая температура, макс.	120 °C
Температурный диапазон монтажа,	-25 ℃	Температурный диапазон монтажа,	120 °C
мин.		макс.	

#### Провода, подходящие для подключения

Диапазон зажима, мин.	1.31 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	25 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Одножильный, мин. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	16 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	6 mm <sup>2</sup>
многожильный, макс. H07V-R	25 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	25 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	16 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	1.5 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно	16 mm <sup>2</sup>

С кабельным наконечником согласно 16 mm<sup>2</sup> DIN 46 228/1, макс.

Нутрометр в соответствии с EN 60999 6,9 мм x 6,9 мм а x b: Ø

_		
Зажимаемь	IЙ	проводник

Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожилы	ный провод
	номин.	4 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H4,0/15	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожилы	ный провод
	номин.	6 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H6,0/15	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожилы	ный провод
	номин.	10 mm <sup>2</sup>	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H10,0/15	
Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожилы	ный провод
	номин.	16 mm²	
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	15 mm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H16,0/15	

#### LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Технические данные

Текст ссылки	Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального		
	напряжения Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (Р)		

Номинальные характеристики по	IEC

пройдены испытания по стандарту ІЕС 60664-1, ІЕС 61984		Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	101 A
Номинальный ток, макс. кол-во 101 A контактов (Tu = 20 °C)		Номинальный ток, мин. кол-во 101 A контактов (Tu = 40 °C)	
Номинальный ток, макс. кол-во 101 A контактов (Tu = 40 °C)		Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 1000 V при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 х 1 сек. с 1000 А

#### Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/CSA)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/CSA)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4

#### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	600 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	600 V
Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	600 V	Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	85 A
Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	85 A	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	5 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 4
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в		

Важное примечание	
Соответствие ІРС	Заявление о соответствии: все изделия разрабатываются, производятся и поставляются в
	соответствии с установленными международными стандартами и нормами и соответствуют
	характеристикам, указанным в технической документации, а также обладают декоративными
	свойствами в соответствии с IPC-A-610, "Класс 2". Любые другие запросы информации об
	изделиях могут быть рассмотрены по запросу.
Примечания	<ul> <li>Additional variants on request</li> </ul>
	<ul> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>

сертификате об утверждении.

• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1

Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4

Дата создания 28.11.2025 03:47:32 МЕХ

## Weidmüller **₹**

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX

### Технические данные

- 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.
- $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

#### Классификации

ETIM 6.0	EC002643	ETIM 7.0	EC002643
ETIM 8.0	EC002643	ETIM 9.0	EC002643
ETIM 10.0	EC002643	ECLASS 9.0	27-44-04-01
ECLASS 9.1	27-44-04-01	ECLASS 10.0	27-44-04-01
ECLASS 11.0	27-46-01-01	ECLASS 12.0	27-46-01-01
ECLASS 13.0	27-46-01-01	ECLASS 14.0	27-46-01-01
ECLASS 15.0	27-46-01-01		

### LX 15.00/04/90 4.5SN BK BX



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

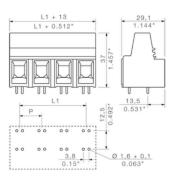
www.weidmueller.com

## Изображения

#### Изображение изделия



#### **Dimensional drawing**



**Graph** Graph

