# LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

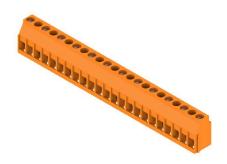


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

#### Изображение изделия











Клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением с шагом 10 и 10,16 мм и направлением вывода проводов под углом  $90^{\circ}$ . Для проводов сечением до 6,0 мм<sup>2</sup>.

#### Основные данные для заказа

Версия	Клемма печатной платы, 10.16 mm, Количество полюсов: 12, 90°, Длина штифта для припайки
	(I): 3.2 mm, луженые, оранжевый, Ящик
Заказ №	<u>2624950000</u>
Тип	LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118675887
Кол.	50 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.5 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / AWG 26 - AWG 10
Упаковка	Ящик

# Weidmüller **X**

### LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

#### Сертификаты

Допуски к эксплуатации



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

#### Размеры и массы

Глубина	11 mm	Глубина (дюймов)	0.4331 inch
Высота	20.3 mm	Высота (в дюймах)	0.7992 inch
Масса нетто	21.3 g		

#### Экологическое соответствие изделия

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

#### **Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	338.00 mm
VPE c	130.00 mm	Высота VPE	20.00 mm

#### Типовые испытания

Испытание: Прочность маркировки	Испытание	отметка о происхождении, обозначение типа, тип материала, сертификация и маркировка UL, сертификация и маркировка CSA,	
	Оценивание	прочность доступно	
Испытание: Зажимное поперечное сечение	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 7 и 9.1/11.99, IEC 60947-1, раздел 8.2.4.5.1/03.11	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
Испытание на повреждение из-за	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.4/11.99	
случайного ослабления проводов	Требование	0,2 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение	
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,3 кг	
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение	
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение	
	Оценивание	пройдено	
	Требование	0,9 кг	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U4.0 поперечное сечение
		Тип провода и его H07V-K4.0 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
Испытание на выдергивание	Стандарт	IEC 60999-1, раздел 9.5/11.99
	Требование	≥10 N
	Тип проводника	Тип провода и его AWG 26/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 26/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥20 N
	Тип проводника	Тип провода и его H05V-U0.5 поперечное сечение
		Тип провода и его H05V-K0.5 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено
	Требование	≥60 N
	Тип проводника	Тип провода и его H07V-U4.0 поперечное сечение
		Тип провода и его H07V-K4.0 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 12/1 поперечное сечение
		Тип провода и его AWG 12/19 поперечное сечение
	Оценивание	пройдено

#### Системные параметры

Серия изделия	OMNIMATE Signal — серия LL	Свойство, точка зажима	WireReady
Направление вывода кабеля	90°	Шаг в мм (P)	10.16 mm
	0.400 "	Количество полюсов	12
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Количество рядов	1	Максимальное количество полюсов н ряд	a 12
Длина штифта для припайки (I)	3.2 mm	Размеры выводов под пайку	0,75 x 0,9 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 мм
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,6 x 3,5
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	 Зажимной винт	M 3
Длина зачистки изоляции	6 mm	 L1 в мм	111.76 mm
L1 в дюймах	4.400 "	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Вид защиты	IP20		

#### Данные о материалах

Изоляционный материал	Материал Wemid	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди
Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN



### LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

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

Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	2.5 mm <sup>2</sup>	С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	0.5 mm <sup>2</sup>
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 ІЕС

пройдены испытания по стандарту	IEC 60664-1, IEC 61984	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)	32 A	Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	32 A
Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)	30.5 A	Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения II/2	
Номинальное импульсное напряжени при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжен при категории помехозащищенности Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 8 kV при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжен 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 120 А

### Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1202191
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

#### Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)	UR	Сертификат № (UR)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10	Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальное значения, подробные сведения см. в



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX

# Технические данные

сертификате об утверждении.

			утверждении.
Важное примечание			
Соответствие ІРС	соответствии с устан характеристикам, ук свойствами в соотве	новленными международными стан азанным в технической документа	ся, производятся и поставляются в ндартами и нормами и соответствуют ции, а также обладают декоративными ые другие запросы информации об
Примечания	<ul> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>		
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		

### LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX



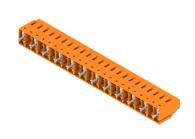
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

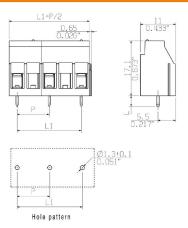
www.weidmueller.com

# Изображения

#### Изображение изделия



#### **Dimensional drawing**



## LL 10.16/12/90 3.2SN OR BX



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

#### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

	to Harristo Herri carrar	
Тип	SDIS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008390000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056354	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X100	Версия
Заказ №	9008330000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248056286	
Кол.	1 ST	
Тип	SDS 0.6X3.5X200	Версия
Заказ №	9010110000	Отвертка, Отвертка
GTIN (EAN)	4032248300754	
Кол.	1 ST	