

**LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

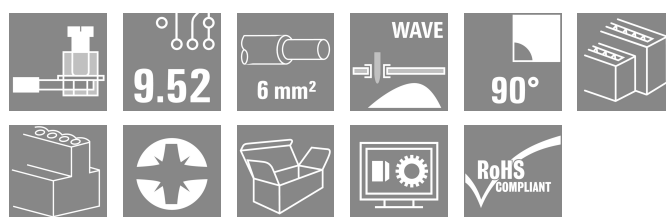
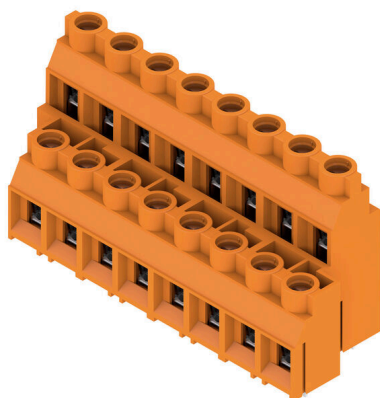
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**



Двухрядная клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 9,52 мм. Направление вывода проводов: 90°. 1000 В, 32 А и провода сечением 6 мм<sup>2</sup>.

**Основные данные для заказа**

Версия	Клемма печатной платы, 9.52 мм, Количество полюсов: 16, 90°, Длина штифта для припайки (l): 5 мм, луженые, оранжевый, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 6 мм <sup>2</sup> , Ящик
Заказ №	<a href="#">1926380000</a>
Тип	LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248660063
Кол.	5 Штука
Продуктное отношение	IEC: 1000 V / 32 A / 0.18 - 6 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 30 A / AWG 26 - AWG 10
Упаковка	Ящик

**LL2N 9.52/16/90 5.0SN 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	<a href="#">Сайт UL</a>
Сертификат № (cURus)	E60693

**Размеры и массы**

Глубина	28 mm	Глубина (дюймов)	1.1024 inch
Высота	33.9 mm	Высота (в дюймах)	1.3346 inch
Высота, мин.	28.9 mm	Ширина	76.76 mm
Ширина (в дюймах)	3.022 inch	Масса нетто	28.6 g

**Экологическое соответствие изделия**

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

**Упаковка**

Упаковка	Ящик	Длина VPE	45.00 mm
VPE с	90.00 mm	Высота VPE	150.00 mm

**Системные параметры**

Серия изделия	OMNIMATE Signal – серия LL	Метод проводного соединения	Винтовое соединение
Свойство, точка зажима	WireReady	Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку
Направление вывода кабеля	90°	Шаг в мм (P)	9.52 mm
Шаг в дюймах (P)	0.375 "	Количество полюсов	16
Количество полюсных рядов	2	Монтаж силами заказчика	Да
Количество рядов	2	Максимальное количество полюсов на ряд	24
Длина штифта для припайки (l)	5 mm	Размеры выводов под пайку	0,5 x 1,0 mm
Диаметр отверстия припойного ушка (D)	1.3 mm	Допуск на диаметр отверстия припойного ушка (D)	+ 0,1 mm
Количество контактных штырьков на полюс	1	Лезвие отвертки	0,8 x 4,0
Лезвие отвертки стандартное	DIN 5264	Момент затяжки, мин.	0.5 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Зажимной винт	M 3
Длина зачистки изоляции	7 mm	L1 в мм	66.64 mm
L1 в дюймах	26.250 "	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Вид защиты	IP20

**Данные о материалах**

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Цветовой код	оранжевый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 2000	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	Материал контакта	Сплав меди

**LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные**

Поверхность контакта	луженые	Покрытие	4-6 мкм SN
Тип лужения	матовый	Структура слоев соединения под пайку	2...4 µm Ni / 4...6 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, мин.	-25 °C	Температурный диапазон монтажа, макс.	120 °C

**Провода, подходящие для подключения**

Диапазон зажима, мин.	0.18 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, макс.	6 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0.18 mm <sup>2</sup>
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Многожильный, мин. H07V-R	0.22 mm <sup>2</sup>
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0.22 mm <sup>2</sup>
Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0.5 mm <sup>2</sup>
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>
Нутрометр в соответствии с EN 60999	3,6 мм x 3,1 мм; 2,7 мм a x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
		номин.	0.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H0.5/6</a>
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод
кабельный наконечник	кабельный наконечник	номин.	1 mm <sup>2</sup>
		Длина снятия изоляции	номин. 6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.0/6</a>
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Тип тонкожильный провод	номин. 1.5 mm <sup>2</sup>
		номин.	1.5 mm <sup>2</sup>
		Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H1.5/7</a>
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод
		номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
кабельный наконечник	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/7</a>
		Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод
кабельный наконечник	кабельный наконечник	номин.	2.5 mm <sup>2</sup>
		Длина снятия изоляции	номин. 7 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">H2.5/7</a>

**LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX**

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

www.weidmueller.com

**Технические данные**

	Сечение подсоединяемого провода	Тип тонкожильный провод	номин.	0.75 mm <sup>2</sup>
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номин.	6 mm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	<a href="#">HO.75/6</a>	
		Текст ссылки		
Длина кабельных наконечников подбирается в зависимости от типа продукта и номинального напряжения., Наружный диаметр пластиковой манжеты не должен превышать размер шага (P)				

**Номинальные характеристики по IEC**

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)	32 A	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	1000 V
Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2		Номинальное импульсное напряжение 690 V при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2		Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	
Номинальное импульсное напряжение 6 kV при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3		Устойчивость к воздействию кратковременного тока	3 x 1 сек. с 120 A

**Номинальные характеристики по CSA**

Институт (CSA)	CSA	Сертификат № (CSA)	200039-1815154
Номинальное напряжение (группа использования B/CSA)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/CSA)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/CSA)	30 A	Номинальный ток (группа использования C/CSA)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

**Номинальные характеристики по UL 1059**

Институт (cURus)	CURUS	Сертификат № (cURus)	E60693
Номинальное напряжение (группа использования B/UL 1059)	300 V	Номинальное напряжение (группа использования C/UL 1059)	300 V
Номинальный ток (группа использования B/UL 1059)	30 A	Номинальный ток (группа использования C/UL 1059)	30 A
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.		

## LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Технические данные

### Важное примечание

Соответствие IPC	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 style="list-style-type: none"><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

### Классификации

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		

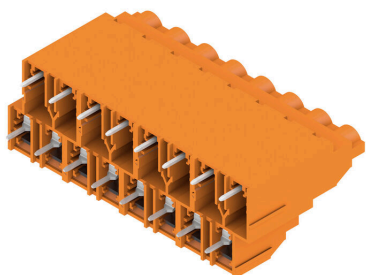
LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX

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

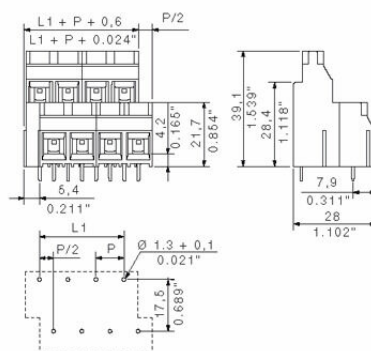
www.weidmueller.com

Изображения

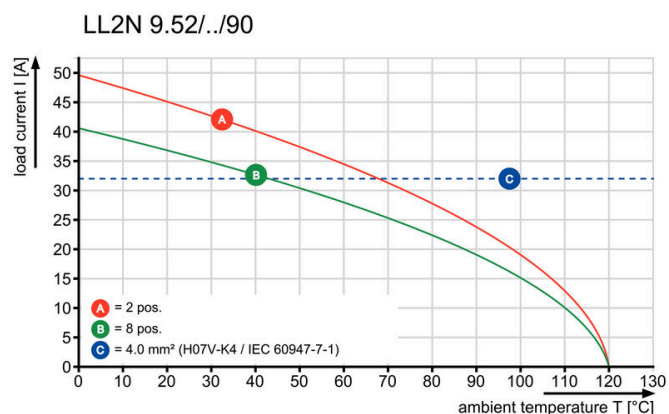
Изображение изделия



Dimensional drawing



Graph



## LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidrive



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDIK PZ1 X 80	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749920000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 1 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897227		
Кол.	1 ST		

### Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Pozidriv



Отвертка для крестообразного шлица типа Pozidrive, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PZ, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

#### Основные данные для заказа

Тип	SDK PZ1 X 80	Версия	
Заказ №	<a href="#">2749440000</a>	Отвертка, Ширина лезвия (B): 14.5 mm, 80 mm, Толщина лезвия (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118895667		
Кол.	1 ST		

### 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

Тип	SDIS 0.8X4.0X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">9008400000</a>	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056361		
Кол.	1 ST		

# Справочный листок технических данных



**LL2N 9.52/16/90 5.0SN OR BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Аксессуары

Тип	SDS 0.8X4.0X100	Версия	
Заказ №	<a href="#">9008340000</a>	Отвертка, Отвертка	
GTIN (EAN)	4032248056293		
Кол.	1 ST		