

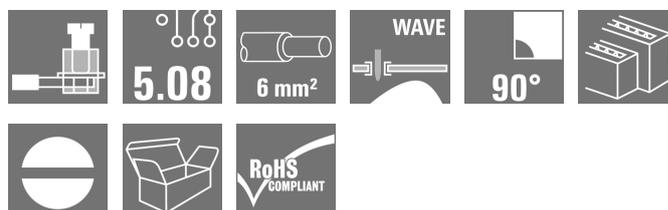
LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Низкопрофильные одно- и многоуровневые клеммы для печатных плат с проверенным на практике винтовым соединением, шагом 5,00 и 5,08 мм и направлением вывода проводов под углом 90°. Для проводов сечением до 6,0 мм².

Основные данные для заказа

Исполнение	Клемма печатной платы, 5.08 мм, Количество полюсов: 6, 90°, луженые, Винтовое соединение, Диапазон зажима, макс.: 6 мм ² , Ящик
Номер для заказа	1934300000
Тип	LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248590872
Кол.	50 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 32.5 A / 0.5 - 6 mm ² UL: 300 V / 20 A / AWG 26 - AWG 12
Упаковка	Ящик

Дата создания 17 апреля 2021 г. 17:56:38 CEST

LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота, мин.	31,12 мм	Глубина	21,99 мм
Глубина (дюймов)	0,866 inch	Масса нетто	9,961 g

Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	212 мм
VPE с	66 мм	Высота VPE	55 мм

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)	5,08 мм
Шаг в дюймах (P)	0,2 inch	Количество полюсов	6
Количество полюсных рядов	2	Монтаж силами заказчика	Да
Максимальное количество полюсов на ряд	24	Размеры выводов под пайку	0,75 x 0,9 мм
Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм	Допуск на диаметр монтажного отверстия (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 мм	L1 в мм	17,78 мм
L1 в дюймах	0,7 inch	Защита от прикосновения согласно DIN VDE 0470	IP 20
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем		

Данные о материалах

Изоляционный материал	Wemid (PA)	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (CTI)	>= 600	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Материал контакта	Медный сплав	Поверхность контакта	луженые
Покрытие	4-6 мкм SN	Тип лужения	матовый
Структура слоев соединения под пайку	2...4 µm Ni / 4...6 µm Sn матовый	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.	0,08 mm ²
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Одножильный, мин. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Одножильный, макс. H05(07) V-U	6 mm ²
Гибкий, мин. H05(07) V-K	0,5 mm ²

Дата создания 17 апреля 2021 г. 17:56:38 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Гибкий, макс. H05(07) V-K	4 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, мин.	0,5 mm ²
С наконечником DIN 46 228/4, макс.	2,5 mm ²
с обжимной втулкой для фиксации концов проводов, DIN 46228 часть 1, мин.	0,5 mm ²
С кабельным наконечником согласно DIN 46 228/1, макс.	2,5 mm ²

Нутромтр в соответствии с EN 60999 2,8 мм x 2,4 мм; 3,0 мм а x b; ø

Зажимаемый проводник	Сечение подсоединяемого провода	тонкожильный провод		
		Тип	номинал	
кабельный наконечник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод	
		номинал	0,5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номинал	8 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/12 OR	
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номинал	6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.5/6	
	кабельный наконечник	Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
			номинал	0,75 mm ²
кабельный наконечник		Длина снятия изоляции	номинал	8 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/12 W	
Сечение подсоединяемого провода		Длина снятия изоляции	номинал	6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H0.75/6	
кабельный наконечник		Сечение подсоединяемого провода	Тип	тонкожильный провод
			номинал	1 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	номинал	8 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/12 GE	
	Сечение подсоединяемого провода	Длина снятия изоляции	номинал	6 мм
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов	H1.0/6	

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

LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Номинальные характеристики по IEC

пройдены испытания по стандарту

IEC 60664-1, IEC 61984

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

26 A

Номинальный ток, макс. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

22 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

320 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

4 kV

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

4 kV

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 20 °C)

32,5 A

Номинальный ток, мин. кол-во контактов (Tu = 40 °C)

27,5 A

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения II/2

500 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/3

250 V

Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащищенности/ Категория загрязнения III/2

4 kV

Устойчивость к воздействию кратковременного тока

3 x 1 сек. с 120 A

Номинальные характеристики по CSA

Институт (CSA)



Сертификат № (CSA)

200039-1202191

Номинальное напряжение (группа использования V/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/CSA)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Ссылка на утвержденные значения

В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/CSA)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Номинальные характеристики по UL 1059

Номинальное напряжение (группа использования V/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования V/UL 1059)

20 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.

AWG 26

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)

300 V

Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)

10 A

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.

AWG 12

Классификации

ETIM 6.0

EC002643

ETIM 7.0

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

LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

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

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">• Длительное хранение продукта при средней температуре 50 °C и средней влажности 70%, 36 месяцев

Сертификаты

Сертификаты



ROHS Соответствовать

Загрузки

Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

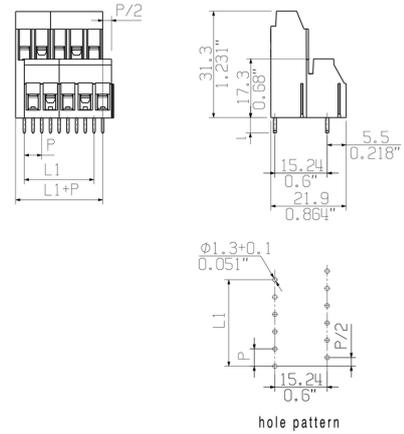
LL2N 5.08/06/90 3.2SN OR BX

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

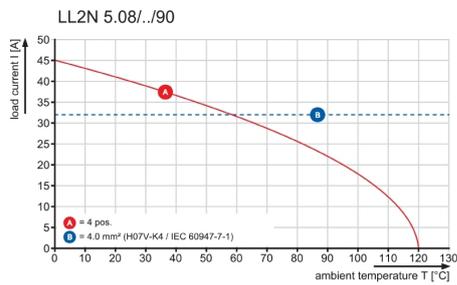
www.weidmueller.com

Изображения

Dimensional drawing



Graph



Recommended wave soldering profiles

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klängenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Single Wave:



Double Wave:



Wave soldering profiles

Wired connection elements should be processed in accordance with the DIN EN 61760-1 standard. We have included two recommendations for practical wave soldering profiles, with which Weidmüller PCB terminals and connectors are qualified.

When choosing a suitable profile for your application, the following factors also need to be considered:

- PCB thickness
- Proportion of Cu in the layers
- Single/double-sided assembly
- Product range
- Heating and cooling rates

The single and double wave profiles each indicate the recommended operating range, including the maximum soldering temperature of 260°C. In practice, the maximum soldering temperature is quite often well below the above maximum profile.