

**LPTR 5.08/01/90 3.2SN DKGN BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия**

Изображение аналогичное

Разъединительный элемент с контрольной точкой, клемма для печатной платы с проверенным на практике винтовым соединением и шагом 5,08 мм, направление вывода проводов под углом 90°. Для проводов сечением до 6,0 мм<sup>2</sup>.

**Основные данные для заказа**

Исполнение	Клемма печатной платы, Тонкий компактный дизайн, Расцепляющий элемент, зеленый, Количество полюсов: 1
Номер для заказа	<a href="#">1250510000</a>
Тип	LPTR 5.08/01/90 3.2SN DKGN BX
GTIN (EAN)	4050118041088
Кол.	100 Шт.
Продуктное отношение	IEC: 500 V / 13 A UL:
Упаковка	Ящик

Дата создания 7 апреля 2021 г. 11:09:09 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## LPTR 5.08/01/90 3.2SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

Масса нетто 4,46 g

## Упаковка

Упаковка	Ящик	Длина VPE	60 мм
VPE с	105 мм	Высота VPE	130 мм

## Системные параметры

Монтаж на печатной плате	Соединение ТНТ под пайку	Количество полюсов	1
Количество полюсных рядов	1	Монтаж силами заказчика	Да
Максимальное количество полюсов на ряд	24	Диаметр монтажного отверстия (D)	1,3 мм
Допуск на диаметр монтажного отверстия (D)	+ 0,1 мм	Количество контактных штырьков на полюс	2
Защита от прикосновения согласно DIN VDE 57 106	защита от доступа пальцем	Объемное сопротивление	3,00 МОм

## Данные о материалах

Изоляционный материал	РА	Цветовой код	зеленый
Таблица цветов (аналогич.)	RAL 6032	Группа изоляционного материала	I
Сравнительный показатель пробоя (СТИ)	>= 600	Класс пожаростойкости UL 94	V-2
Материал контакта	Медный сплав	Температура хранения, мин.	-40 °C
Температура хранения, макс.	70 °C	Рабочая температура, мин.	-50 °C
Рабочая температура, макс.	100 °C	Температурный диапазон монтажа, мин.	-25 °C
Температурный диапазон монтажа, макс.	100 °C		

## Провода, подходящие для подключения

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 (T <sub>u</sub> = 20 °C)	13 A
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения II/2	500 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/2	250 V
Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	250 V	Номинальное импульсное напряжение при категории помехозащитности/ Категория загрязнения III/3	2 kV

## LPTR 5.08/01/90 3.2SN DKGN BX

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Номинальные характеристики по CSA

Номинальное напряжение (группа использования D/CSA)	300 V	Номинальный ток (группа использования D/CSA)	10 A
---	-------	--	------

## Номинальные характеристики по UL 1059

Институт (UR)		Сертификат № (UR)	E60693
---------------	---	-------------------	--------

Номинальное напряжение (группа использования D/UL 1059)	300 V	Номинальный ток (группа использования D/UL 1059)	10 A
---	-------	--	------

Ссылка на утвержденные значения	В технических характеристиках приведены максимальные значения, подробные сведения см. в сертификате об утверждении.
---------------------------------	---

## 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

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

## Сертификаты

Сертификаты	
-------------	---

ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

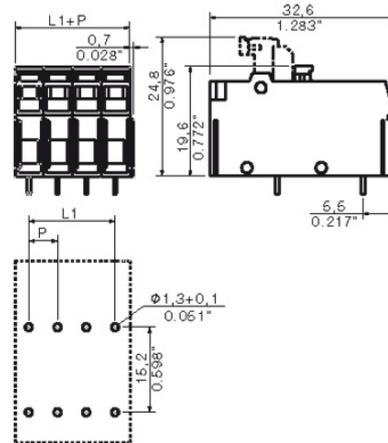
**LPTR 5.08/01/90 3.2SN DKGN BX**

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

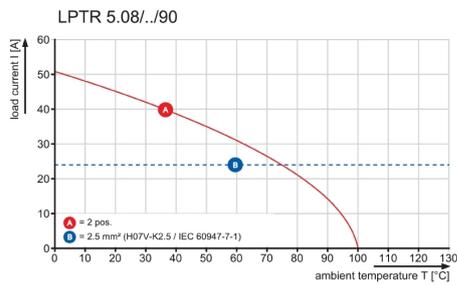
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Dimensional drawing**



**Graph**



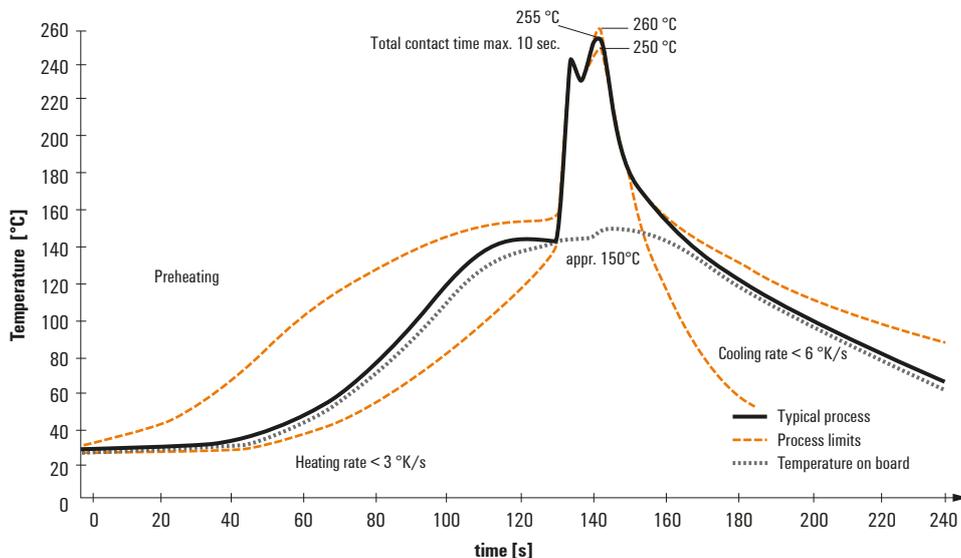
## Recommended wave soldering profiles

**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.