

**ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия****Пружинное соединение**

Пружинная технология представляет собой универсальную контактную систему для всех распространенных типов проводных соединений. Фантастический уровень гибкости делает ее рентабельным альтернативным соединением.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Z-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 6 mm <sup>2</sup> , Пружинное соединение, черный |
| Номер для заказа | <a href="#">1867500000</a>                                                                             |
| Тип              | ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4032248438839                                                                                          |
| Кол.             | 20 Шт.                                                                                                 |

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 68 мм   | Высота (в дюймах) | 2,677 inch |
| Глубина              | 55 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,165 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 55,5 мм | Масса нетто       | 29,1 g     |
| Ширина               | 12,2 мм | Ширина (в дюймах) | 0,48 inch  |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |     |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|-----|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -50 |
| Температура при длительном использовании, макс. | 120            |                                                |     |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 8 AWG          | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 20 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1152892 |                                        |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                              |        |                                                             |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| UL_напряжение_плата                                          | 300 V  | UL_провод_макс_плата                                        | 12 AWG |
| UL_провод_мин_плата                                          | 26 AWG | UL_ток_плата                                                | 10 A   |
| Напряжение, класс C (cURus)                                  | 300 V  | Напряжение, класс D (cURus)                                 | 600 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (cURus)                    | 8 AWG  | Поперечное сечение провода, мин. (cURus)                    | 20 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 12 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 26 AWG |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693 | Ток, класс C (cURus)                                        | 10 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                         | 5 A    |                                                             |        |

## Дополнительные технические данные

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Вид монтажа | зафиксированный |
|-------------|-----------------|

## Клеммы с предохранителем

|                                                                                             |                          |                                                                                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Вид напряжения для индикации                                                                | AC/DC                    | Вставка предохранителя                                                                   | G-предохранитель 5 x 20  |
| Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)                                        | привертной               | Индикация                                                                                | Светодиод                |
| Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки | 2,5 Вт при 6,3 A @ 37 °C | Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки | 1,6 Вт при 6,3 A @ 40 °C |
| Рабочее напряжение, макс.                                                                   | 36 В                     |                                                                                          |                          |

## Общие сведения

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26        | Рейка                                               | TS 35  |

**ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Параметры системы**

|                                             |                                                                                                                                    |                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Исполнение                                  | Пружинное соединение,<br>Предохранитель - плавкая<br>вставка, со светодиодом,<br>для вставной перемычки,<br>с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина |
|                                             |                                                                                                                                    | Да                          |
| Количество независимых точек<br>подключения | 1                                                                                                                                  | Количество уровней          |
|                                             |                                                                                                                                    | 1                           |
| Количество контактных гнезд на<br>уровень   | 2                                                                                                                                  | Уровни с внутр. перемычками |
|                                             |                                                                                                                                    | Нет                         |
| Соединение PE                               | Нет                                                                                                                                | Рейка                       |
|                                             |                                                                                                                                    | TS 35                       |
| Функция N                                   | Нет                                                                                                                                | Функция PE                  |
|                                             |                                                                                                                                    | Нет                         |
| Функция PEN                                 | Нет                                                                                                                                |                             |

**Расчетные данные**

|                                               |               |                                                      |                   |
|-----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| Потери мощности по стандарту<br>IEC 60947-7-x | 1,31 W        | Расчетное сечение                                    | 6 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                        | 36 V          | Расчетное напряжение относительно<br>соседней клеммы | 500 V             |
| Номинальный ток                               | 10 A          | Ток при макс. проводнике                             | 10 A              |
| Нормы                                         | IEC 60947-7-3 | Объемное сопротивление по<br>стандарту IEC 60947-7-x | 0,78 mΩ           |
| Номинальное импульсное напряжение             | 4 кВ          | Степень загрязнения                                  | 3                 |

**Характеристики материала**

|                             |                |              |        |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | черный |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |        |

**Элемент индикации**

|                                           |       |                                            |      |
|-------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|------|
| Вид напряжения для индикации              | AC/DC | Рабочее напряжение для индикации,<br>макс. | 36 V |
| Рабочее напряжение для индикации,<br>мин. | 10 V  |                                            |      |

## ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1

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

www.weidmüller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

|                                                                                                                |                     |                                                                                                                 |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.                                        | 4 mm <sup>2</sup>   | Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Длина снятия изоляции, дополнительное соединение                                                               | 10 мм               | Количество соединений, дополнительное соединение                                                                | 2                    |
| Направление дополнительного соединения                                                                         | наклонная           | Размер лезвия, дополнительное соединение                                                                        | 0,6 x 3,5 мм         |
| Расчетное сечение дополнительного соединения                                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.                                        | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.                                        | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup> | Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.                                   | 4 mm <sup>2</sup>    |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.                                   | 0,5 mm <sup>2</sup> | Тип соединения, дополнительное соединение                                                                       | Пружинное соединение |

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Вид соединения                                                                              | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 10 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,13 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 10 мм              |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 1                  |
| Направление соединения                                                                      | наклонная            | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 12             |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 26               | Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм       |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 10 mm <sup>2</sup>   | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 10 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.                                             | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 6 mm <sup>2</sup>  |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                              |                    |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000899    | ETIM 7.0    | EC000899    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-16 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-16 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-16 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-16 |

## Сертификаты

Сертификаты



|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS                  | Соответствовать |
| UL File Number Search | E60693          |

**ZSI 6-2 2X2.5/G20/LD1**

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

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

## Технические данные

### Загрузки

|                                                  |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                      |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                              |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                           |