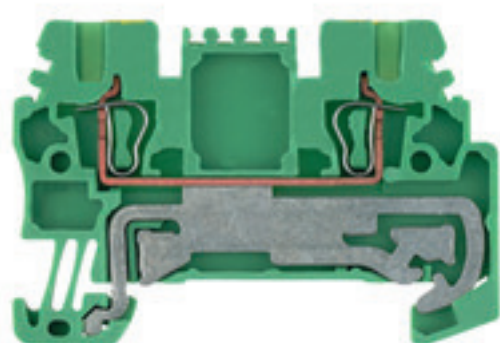


**ZPE 1.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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       | Клеммы PE, Пружинное соединение, 1.5 mm <sup>2</sup> , 180 A (1.5 mm <sup>2</sup> ), зеленый/желтый |
| Номер для заказа | <a href="#">1775510000</a>                                                                          |
| Тип              | ZPE 1.5                                                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4032248181452                                                                                       |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                              |

## ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 54,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,146 inch |
| Глубина              | 36,5 мм | Глубина (дюймов)  | 1,437 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 37 мм   | Масса нетто       | 8,06 g     |
| Ширина               | 3,5 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,138 inch |

## Температуры

|                                                |                                                 |                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Температура хранения                           | Температурный диапазон вставки                  | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия |
| -25 °C...55 °C                                 |                                                 |                                                                                                                                |
| Температура при длительном использовании, мин. | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C                                                                                                                         |
| -50 °C                                         |                                                 |                                                                                                                                |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 14 AWG         | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1152892 |                                        |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                           |        |                                                          |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|--------|
| UL_провод_макс_плата                                      | 14 AWG | UL_провод_мин_плата                                      | 26 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)       | 14 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)       | 26 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 14 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 26 AWG |
| Сертификат № (UR)                                         | E60693 |                                                          |        |

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

|                                           |                        |                                          |                                                                                                                                |
|-------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат № (ATEX)                       | KEMA01ATEX2106U        | Сертификат ATEX                          | KEMA01ATEX2106U_d.pdf                                                                                                          |
| Сертификат ATEX                           | KEMA01ATEX2106U_e.pdf  | Сертификат № (IECEx)                     | IECExULD15.0008U                                                                                                               |
| Сертификат IECEx                          | IECExULD05.0009U_e.pdf | Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 1.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Поперечное сечение провода, макс. (IECEx) |                        | Температурный диапазон вставки           | Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия |
| 1.5 mm <sup>2</sup>                       |                        |                                          |                                                                                                                                |
| Обозначение EN 60079-7                    | Ex eb II C Gb          | Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU    | II 2 G D                                                                                                                       |

## Дополнительные технические данные

|                       |                         |                                              |    |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------------------|----|
| Вид монтажа           | зафиксированный         | Количество одинаковых клемм                  | 1  |
| Открытые страницы     | справа                  | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |
| Указание по установке | Непосредственный монтаж |                                              |    |

## ZPE 1.5

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                    |                         |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-2           | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 16 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30                  | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Непосредственный монтаж |                                                     |        |

## Параметры системы

|                             |                                                                                       |                                        |    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|
| Исполнение                  | Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт | Требуется концевая пластина            | Да |
| Количество уровней          | 1                                                                                     | Количество контактных гнезд на уровень | 2  |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет                                                                                   | Соединение PE                          | Да |
| Рейка                       | TS 35                                                                                 | Функция PE                             | Да |
| Функция PEN                 | Нет                                                                                   |                                        |    |

## Расчетные данные

|                                                   |         |                                                              |                     |
|---------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 0,56 W  | Расчетное сечение                                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 500 V   | Нормы                                                        | IEC 60947-7-2       |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,83 mΩ | Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы | 6 kV                |
| Степень загрязнения                               | 3       |                                                              |                     |

## Расчетные данные PE

|                               |                              |             |     |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|
| Расчетный кратковременный ток | 180 A (1,5 mm <sup>2</sup> ) | Функция PEN | Нет |
|-------------------------------|------------------------------|-------------|-----|

## Характеристики материала

|                             |                |              |                |
|-----------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Материал                    | Материал Wemid | Цветовой код | зеленый/желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0            |              |                |

## ZPE 1.5

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                                                             |                      |                                                                                              |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Вид соединения                                                                              | Пружинное соединение | Диапазон зажима, макс.                                                                       | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                                                                       | 0,05 mm <sup>2</sup> | Длина зачистки изоляции                                                                      | 10 мм               |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.                                        | 0,75 mm <sup>2</sup> | Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.                                          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 B1                                                      |                      | Количество соединений                                                                        | 2                   |
| Направление соединения                                                                      | сверху               | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                                          | AWG 16              |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                          | AWG 30               | Размер лезвия                                                                                | 0,4 x 2,0 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                  | 1,5 mm <sup>2</sup>  | Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 1,5 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. | 1,5 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. | 1,5 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    | EC000901    | ETIM 7.0    | EC000901    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-11-41 | ECLASS 9.1  | 27-14-11-41 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-11-41 | ECLASS 11.0 | 27-14-11-41 |

### Сертификаты

Сертификаты



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

**ZPE 1.5****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

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[EAC certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Уведомление об изменении продукта

[PCN\\_ZPE\\_Q2\\_2021 - EN](#)[PCN\\_ZPE\\_Q2\\_2021 - DE](#)[Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE](#)[Product Change Notification Q1/2022 EN](#)

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[NTI ZDU/ZPE 1.5](#)

**ZPE 1.5**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

