

**ZPE 2.5/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 2.5 mm <sup>2</sup> , 300 A (2,5 mm <sup>2</sup> ), зеленый/желтый
Номер для заказа	<a href="#">1608650000</a>
Тип	ZPE 2.5/3AN
GTIN (EAN)	4008 190076559
Кол.	50 Шт.

**ZPE 2.5/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Высота	64,5 мм	Высота (в дюймах)	2,539 inch
Глубина	38,5 мм	Глубина (дюймов)	1,516 inch
Глубина с DIN-рейкой	39,5 мм	Масса нетто	12,84 g
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 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.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C

**Расчетные данные согласно CSA**

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1152892		

**Расчетные данные согласно UL**

UL_провод_макс_плата	12 AWG	UL_провод_мин_плата	30 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	30 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	30 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA97ATEX2521U	Сертификат ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf
Сертификат ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD05.0009U
Сертификат IECEx	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2,5 mm <sup>2</sup>
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2,5 mm <sup>2</sup>	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
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 стороны	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Дата создания 8 апреля 2021 г. 20:32:12 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ZPE 2.5/3AN****Weidmüller Interface GmbH & 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 12
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	3
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	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Степень загрязнения	3		

**Расчетные данные PE**

Расчетный кратковременный ток	300 A (2,5 mm <sup>2</sup> )	Функция PEN	Нет
-------------------------------	------------------------------	-------------	-----

**Характеристики материала**

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

## ZPE 2.5/3AN

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	10 мм
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	3
Направление соединения	сверху	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 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.	2,5 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.	2,5 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 2.5/3AN****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	<a href="#">Attestation of Conformity</a> <a href="#">IECEX Certificate</a> <a href="#">CB Test Certificate</a> <a href="#">CB Certificate</a> <a href="#">EAC certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">DNVGL certificate</a> <a href="#">INMETRO certificate</a> <a href="#">Lloyds Register Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">MARITREG Certificate</a> <a href="#">EAC EX Certificate</a> <a href="#">CCC Ex Certificate</a> <a href="#">ATEX Certificate</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a> <a href="#">Declaration of Conformity</a>
Технические данные	<a href="#">STEP</a>
Технические данные	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Уведомление об изменении продукта	<a href="#">Product Change Notification ZPE Q1/2022 DE</a> <a href="#">Product Change Notification Q1/2022 EN</a>
Пользовательская документация	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5/3AN</a>

**ZPE 2.5/3AN**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

**Изображения**

