**ZPE 2.5N** 

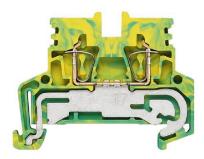


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображение изделия







Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

### Основные данные для заказа

Версия	Клеммы РЕ, Пружинное соединение, 2.5 mm², 300 A (2,5 мм²), зеленый/желтый
Заказ №	<u>1933760000</u>
Тип	ZPE 2.5N
GTIN (EAN)	4032248586790
Кол.	50 Штука

**ZPE 2.5N** 



### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

## Сертификаты

Допуски к эксплуатации









ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	<u>Caйт UL</u>
Сертификат № (cURus)	E60693

# Размеры и массы

Глубина	38.5 mm	Глубина (дюймов)	1.5157 inch
Глубина с DIN-рейкой	39 mm	Высота	50.5 mm
Высота (в дюймах)	1.9882 inch	Ширина	5.1 mm
Ширина (в дюймах)	0.2008 inch	Масса нетто	8.29 g

### Температуры

Температура хранения	-25 °C55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C40 °C
Температура при длительном	-50 °C	Температура при длительном	120 °C
использовании, мин.		использовании, макс.	

## Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Heт SVHC выше 0,1 wt%

### Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1842498
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG		

## Расчетные данные согласно UL

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	12 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Разм. провода Электропроводка	30 AWG	Росм провода Заводокая	30 AWG
полевого уровня, мин. (cURus)	30 AVVG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AVVG
Разм. провода Электропроводка	12 AWG		
полевого уровня, макс. (cURus)			

# Номинальные характеристики ІЕСЕх/АТЕХ

Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ех	II 2 G D
		/UT4/34/FU	

# Дополнительные технические данные

Проверенное на взрывозащищенность Нет	Вид монтажа	зафиксированный
исполнение		





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Общие сведения			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
Нормы	IEC 60947-7-2	Укомплектованная монтажная рейка	TS 35
Параметры системы			
Исполнение	Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (РЕ), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	2	Соединение РЕ	Нет
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Функция РЕ	Да
Функция PEN	Нет		
Размеры			
Смещение TS 35	26 mm		
Расчетные данные			
_		-	2221
Расчетное сечение	2.5 mm²	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V
Номинальное напряжение пост. тока	800 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1.33 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	6 kV
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0.77 W	Степень загрязнения	3
Характеристики материала			
Основной материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0	цветовой код	Зеленый/желтый
Зажимаемые провода (допол		ие)	
Тип соединения, дополнительное соединение	Пружинное соединение		
Зажимаемые провода (расче	тное соединение)		
V	1.40		AVA/C 10
Калибровая пробка согласно 60 947-		Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Направление соединения	сверху	Длина зачистки изоляции	10 mm
Вид соединения	Пружинное соединение	Количество соединений	2
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Размер лезвия	0,6 х 3,5 мм	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26
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.	0.05 mm <sup>2</sup>





## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Технические данные

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	1.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	2.5 mm <sup>2</sup>	
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>	
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>	

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.05 mm <sup>2</sup>

## Классификации

0901	ETIM 7.0	EC000901
0901	ETIM 9.0	EC000901
0901	ECLASS 9.0	27-14-11-41
l-11-41	ECLASS 10.0	27-14-11-41
l-11-41	ECLASS 12.0	27-14-11-41
5-01-03	ECLASS 14.0	27-25-01-03
5-01-03		



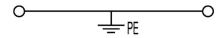
**ZPE 2.5N** 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Изображения



# **ZPE 2.5N**



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

## Торцевые пластины и разъединительные пластины



Концевые пластины крепятся к открытой стороне последней клеммы перед концевым стопором. Благодаря использованию концевой пластины обеспечивается работоспособность клеммы и заданное расчетное напряжение. Гарантируется защита от прикосновения к деталям, находящимся под напряжением, и таким образом клеммы безопасны для прикосновения.

## Основные данные для заказа

 Тип
 ZAP/TW ZDU/ZPE 2.5N
 Версия

 Заказ №
 1933790000
 Z-серия, Концевая пластина, Разделительная перегородка

 GTIN (EAN)
 4032248587124

#### Концевой стопор

20 ST



Кол.







Для обеспечения долговечной надежной посадки на монтажной рейке и предотвращения смещения Weidmüller предлагает концевые стопоры. Доступны винтовые и безвинтовые исполнения. На концевых стопорах предусмотрена возможность для маркировки, а также групповой маркировки и крепление для тестового разъема.

# Основные данные для заказа

 Тип
 ZEW 35
 Версия

 Заказ № 954000000
 Концевой стопор, Темно-бежевый, TS 35, V-2, Материал Wemid,

 GTIN (EAN)
 4008190956264
 Ширина: 6 mm, 100 °C

 Кол.
 20 ST

### Тестовый адаптер и тестовые розетки



Тестовые адаптеры и тестовые вставки используются для электрического подключения клеммных блоков к испытательному оборудованию. Это позволяет установить электрический контакт в подключенном состоянии и провести измерения без каких-либо сложностей.

### Основные данные для заказа

Тип ZTA ZT2.5 Версия
Заказ № 1827080000 Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 А
GTIN (EAN) 4032248411276
Кол. 25 ST

Дата создания 29.11.2025 02:38:58 МЕХ

# **ZPE 2.5N**

Кол.



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

ZTA ZT2.5/ZA Заказ № 1847600000 GTIN (EAN) 4032248412679 25 ST

Аксессуар, Адаптер тестера, 17.5 А

# Переходные втулки



Благодаря применению переходных втулок упрощается подключение проводов меньших сечений. Провода надежно вводятся в контактное гнездо без раскручивания жилы. Провод центруется с помощью вставки переходной втулки в середине ввода.

### Основные данные для заказа

Тип	ZRH 1.5H/1	Версия
Заказ №	<u>1678810000</u>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487324	
Кол.	1000 ST	
Тип	ZRH 1.5H/2	Версия
Заказ №	<u>1678800000</u>	Z-серия, Переходная втулка
GTIN (EAN)	4008190487317	
Кол.	1000 ST	

### Держатель маркировочных элементов



Держатель маркировочных элементов обеспечивает возможность дополнительной установки стандартных маркеров с шагом 5 или 5,1 мм. Угловые держатели могут быть дополнительно комбинированы и установлены во всех маркировочных каналах модульных клеммных колодок Klippon®. Типы установочных маркеров можно найти под соответствующими принадлежностями специального держателя маркировочных элементов.

## Основные данные для заказа

Тип	BZT 1 WS 10/5	Версия
Заказ №	1805490000	Аксессуар, Держатель маркировки
GTIN (EAN)	4032248270231	
Кол.	100 ST	
Тип	BZT 1 ZA WS 10/5	Версия
Тип Заказ №	BZT 1 ZA WS 10/5 1805520000	Версия Аксессуар, Держатель маркировки
	,	

Дата создания 29.11.2025 02:38:58 МЕХ

**ZPE 2.5N** 



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Аксессуары

### Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка, изолированная согласно VDE, для работ на деталях, находящихся под напряжением до 1000 В АС и 1500 В DC, DIN EN 60900, IEC 900. Безопасность проверена - "GS", поштучный контроль. Лезвие из высоколегированной хромомолибденованадиевой стали, закаленное по всему объему, вороненое.

# Основные данные для заказа

Тип SDIS SLIM 0.6X3.5X100 Заказ № 2749610000 GTIN (EAN) 4050118896350 Кол. 1 ST

Сборочный инструмент, Ширина лезвия (В): 3.5 mm, Длина лезвия:

100 mm, Толщина лезвия (A): 0.6 mm