

**Z-серия
ZPE 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



Клеммы с пружинной технологией, серия Z, специально разработаны с учетом требований клиентов:

Малое монтажное пространство, большая площадь для маркировки, встроенный контрольный отвод, возможность соединения перемычкой в рамках серии Z и с другими сериями клемм Weidmüller.

Клеммы серии Z имеют большой диапазон сечений зажимаемых проводов и до двух каналов перемычек.

Общие данные заказа

Тип	ZPE 2.5-2
Номер для заказа	1772090000
Исполнение	Z-серия, Клеммы PE, Расчетное сечение: Пружинное соединение, Материал Wemid, зеленый/желтый
GTIN (EAN)	4032248128730
Норма упаковки (VPE)	100 штук

**Z-серия
ZPE 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

Ширина	5,1 mm	Высота	50,5 mm
Высота, мин.	44 mm	Глубина	43,5 mm
Масса нетто	11,11 g		

Температуры

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °C
--	--------	---	--------

Параметры системы

Серия изделия	Z-серия	Вид соединения	Пружинное соединение
Направление соединения	наклонная	Количество уровней	1
Количество соединений	2	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Монтажная рейка	TS 35
Требуется концевая пластина	Да	Соединение PE	Да

Характеристики материала

Изоляционный материал	Материал Wemid	Материал	Материал Wemid
Цвет	желтый, зеленый	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

Классификация

ETIM30	EC000901	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-03-05	eClass 6.2	27-14-03-05
eClass 7.1	27-14-03-05		

Расчетные данные согласно CSA

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

Расчетные данные согласно UL

Сертификат № (UR)	E60693	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG

**Z-серия
ZPE 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Номинальные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA97ATEX4677U	Сертификат ATEX	KEMA97ATEX4677U_d.pdf
Сертификат ATEX	KEMA97ATEX4677U_e.pdf	Сертификат № (IECEx)	IECExULDO5.0009U
Сертификат IECEx	IECExULDO5.0009U_e.pdf	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 mm ²	Напряжение QV	CrossConnectionGuide.pdf
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEx-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D		Ex e II

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Исполнение	Пружинное соединение, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт
Количество одинаковых клемм	1	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

Расчетные данные

Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	800 V	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Нормы	IEC 60947-7-2	Степень загрязнения	3

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	2,5 mm ²
--	---------------------	---	---------------------

**Z-серия
ZPE 2.5-2**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Пружинное соединение	Длина зачистки изоляции	10 mm
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм	Направление соединения	наклонная
Количество соединений	2	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,13 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm ²	Калибровая пробка согласно 60 947-1	A2
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	4 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	1,5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - технические данные 2,5 mm² гибкие провода с концевыми кабельными муфтами обжаты с помощью обжимного инструмента Weidmüller PZ 6/5.