

**Z-серия  
ZDU 2.5-2/4AN BL**

**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. Стандартные втычные соединения позволяют распределять потенциалы на произвольное количество клемм.

**Общие данные заказа**

Тип	ZDU 2.5-2/4AN BL
Номер для заказа	<a href="#">1706070000</a>
Исполнение	Z-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: Пружинное соединение, Материал Wemid, синий
GTIN (EAN)	4008190915414
Норма упаковки (VPE)	100 штук

**Z-серия  
ZDU 2.5-2/4AN BL**

**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 mm
Масса нетто	7,32 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	4	Количество контактных гнезд на уровень	4
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Монтажная рейка	TS 35
Требуется концевая пластина	Да	Соединение PE	Нет

**Характеристики материала**

Изоляционный материал	Материал Wemid	Материал	Материал Wemid
Цвет	синий	Класс пожаростойкости UL 94	V-0

**Классификация**

ETIM30	EC000897	UNSPSC	30-21-18-11
eClass 5.1	27-14-11-20	eClass 6.2	27-14-11-20
eClass 7.1	27-14-11-20		

**Расчетные данные согласно CSA**

Сертификат № (CSA)	200039-1 194786	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Ток, разм. C (CSA)	23 A	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	14 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG		

**Расчетные данные согласно UL**

Сертификат № (UR)	E60693	Напряжение, класс C (UR)	600 V
Ток, разм. C	20 A	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  
ZDU 2.5-2/4AN BL**

**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)	IECEXULD05.0009U
Сертификат IECEX	IECEXULD05.0009U_e.pdf	Макс. напряжение (ATEX)	550 V
Ток (ATEX)	21 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm <sup>2</sup>
Макс. напряжение (IECEX)	550 V	Ток (IECEX)	20 A
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	2.5 mm <sup>2</sup>	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, для вставной перемычки, с одной стороны открыт
Количество одинаковых клемм	1	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

**Расчетные данные**

Номинальное напряжение	800 V	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Номинальный ток	24 A	Ток при макс. проводнике	24 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Степень загрязнения	3

**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 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>
--	---------------------	---	---------------------

**Z-серия  
ZDU 2.5-2/4AN BL**

**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	4	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,13 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Калибровая пробка согласно 60 947-1	A2
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	1,5 mm <sup>2</sup>
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 - данные заказа	Поперечное сечение провода при применении ZQB 2,5 снижается до 1,5 mm <sup>2</sup> для одножильного и гибкого провода.
Текст указания - технические данные	2,5 mm <sup>2</sup> гибкие провода с концевыми кабельными муфтами обжаты с помощью обжимного инструмента Weidmüller PZ 6/5.
Текст указания - аксессуары	Номинальное напряжение понижено до 250 В при использовании экранирующей рейки LS 2.8 (1056400000).