

**Z-серия  
ZDU 2.5 BR****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 BR
Номер для заказа	<a href="#">1683300000</a>
Исполнение	Z-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 мм <sup>2</sup> , Пружинное соединение, коричневый
GTIN (EAN)	4008190477851
Норма упаковки (VPE)	100 штук

**Z-серия  
ZDU 2.5 BR**

**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	59,5 mm
Глубина	38,5 mm	Масса нетто	7,59 g

**Температуры**

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

**Расчетные данные согласно CSA**

Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1152892
Ток, разм. B (CSA)	27 A	Ток, разм. C (CSA)	27 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

**Расчетные данные согласно UL**

Напряжение, класс C (UR)	600 V	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
Ток, разм. C	25 A		

**Расчетные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	КЕМА97АТЕХ2521U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD05.0009U
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		Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Обозначение EN 60079-7	CrossConnectionGuide.pdf Ex e II	Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

**Дополнительные технические данные**

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да

**Параметры системы**

Исполнение	Пружинное соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Монтажная рейка	TS 35		

Дата создания 8 Май 2015 г. 12:18:34 CEST

**Z-серия  
ZDU 2.5 BR**

**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**

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	2,5 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	800 V
Номинальный ток	24 A	Ток при макс. проводнике	31 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	1,33 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Степень загрязнения	3

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цвет	коричневый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**Зажимаемые провода (дополнительное соединение)**

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс. 2,5 mm<sup>2</sup>

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Пружинное соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,05 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	10 mm
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	2
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 провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное 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, 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, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	0,5 mm <sup>2</sup>

**Классификация**

ETIM 4.0	EC000897	ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897	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
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

**Z-серия**  
**ZDU 2.5 BR**

**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**

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Примечание относительно изделия**

Текст указания - данные заказа

Номинальное напряжение снижено до 400 В при использовании кросс-коннектора.