

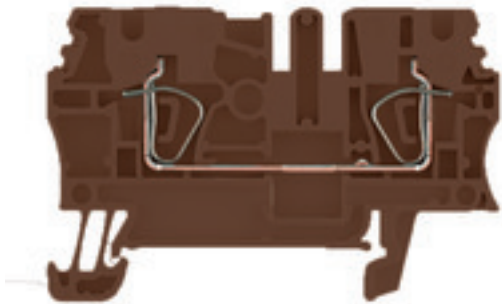
**ZDU 2.5 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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	Проходная клемма, Пружинное соединение, 2.5 мм <sup>2</sup> , 800 V, 24 A, коричневый
Номер для заказа	<a href="#">1683300000</a>
Тип	ZDU 2.5 BR
GTIN (EAN)	4008 19047785 1
Кол.	100 Шт.

**ZDU 2.5 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

Высота	59,5 мм	Высота (в дюймах)	2,343 inch
Глубина	38,5 мм	Глубина (дюймов)	1,516 inch
Глубина с DIN-рейкой	39,5 мм	Масса нетто	7,5 g
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch

**Температуры**

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Температура при длительном использовании, мин.	-50	Температура при длительном использовании, макс.	120

**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**

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	30 AWG	UL_ток_плата	25 A
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		

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1467U	Сертификат ATEX	KEMA97ATEX2521U_e.pdf
Сертификат ATEX	KEMA97ATEX2521U_d.pdf	Сертификат № (IECEx)	IECExULD15.0008U
Сертификат IECEx	IECExULD05.0009U_e.pdf	Макс. напряжение (ATEX)	550 V
Ток (ATEX)	22 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Макс. напряжение (IECEx)	550 V	Ток (IECEx)	22 A
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm <sup>2</sup>	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
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 страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да

Дата создания 9 апреля 2021 г. 5:09:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ZDU 2.5 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Общие сведения**

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Рейка	TS 35

**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
Количество потенциалов на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Рейка	TS 35

**Расчетные данные**

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	0,77 W	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
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3		

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	коричневый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**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	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 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 46228/4, 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>

**Классификации**

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Дата создания 9 апреля 2021 г. 5:09:49 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**ZDU 2.5 BR****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Сертификаты**

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

**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="#">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>
Пользовательская документация	<a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a> <a href="#">NTI ZDU/ZPE 2.5</a>

**ZDU 2.5 BR**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

**Изображения**

