

WDU 1.5/ZZ BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Klipron® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klipron® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 1.5 mm ² , 800 V, 17.5 A, синий
Номер для заказа	1031480000
Тип	WDU 1.5/ZZ BL
GTIN (EAN)	4008190151157
Кол.	100 Шт.

WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	60 мм	Высота (в дюймах)	2,362 inch
Глубина	46,5 мм	Глубина (дюймов)	1,831 inch
Масса	8,75 g	Масса нетто	8,1 g
Ширина	5,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,201 inch

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	26 AWG	UL_ток_плата	25 A
Напряжение, класс C (UR)	300 V	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
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	25 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	550 V	Ток (ATEX)	17.5 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	550 V
Ток (IECEx)	17.5 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода,
гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.0,5 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
макс.0,75 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
мин.0,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
проводника, макс.1 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
макс.2,5 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
мин.0,5 mm²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Открытые страницы

справа

Количество одинаковых клемм 1

Проверенное на взрывозащищенность
исполнение Да

Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс.

AWG 14

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин.

AWG 26

Рейка

TS 35

Параметры системы

Исполнение

Винтовое соединение,
Двойное соединение, для
вставной перемычки, с
одной стороны открыт

Требуется концевая пластина

Да

Количество независимых точек
подключения

1

Количество уровней

1

Количество контактных гнезд на
уровень

4

Количество потенциалов на уровень

1

Уровни с внутр. перемычками

Нет

Соединение PE

Нет

Рейка

TS 35

Функция N

Да

Функция PE

Нет

Функция PEN

Нет

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту
IEC 60947-7-х

0,56 W

Расчетное сечение

1,5 mm²

Номинальное напряжение

800 V

Номинальный ток

17,5 A

Ток при макс. проводнике

23 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-х

1,83 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 kV

Степень загрязнения

3

Характеристики материала

Материал

Материал Wemid

Цветовой код

синий

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для
электрической отвертки, тип DMS

1

Дата создания 6 апреля 2021 г. 15:37:39 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Вид соединения	Винтовое соединение				
Диапазон зажима, макс.	2,5 mm²				
Диапазон зажима, мин.	0,13 mm²				
Длина зачистки изоляции	7 мм				
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U		
		мин.	0,5 mm²		
		макс.	2,5 mm²		
		номин.	1,5 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	7 мм	
			макс.	7 мм	
			номин.	7 мм	
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
			макс.	0,6 Nm	
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R		
		мин.	0,5 mm²		
		макс.	2,5 mm²		
		номин.	1,5 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	7 мм	
			макс.	7 мм	
			номин.	7 мм	
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
			макс.	0,6 Nm	
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K		
		мин.	0,5 mm²		
		макс.	1,5 mm²		
		номин.	1,5 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	7 мм	
			макс.	7 мм	
			номин.	7 мм	
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
			макс.	0,6 Nm	
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 2,5				
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A1					
Количество соединений	4				
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm				
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm				
Направление соединения	боковая				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 14				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26				
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм				
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	1,5 mm²				

Дата создания 6 апреля 2021 г. 15:37:39 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 2,5 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 2,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 0,5 mm²

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity IECEX Certificate EAC certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Пользовательская документация	Usage of terminals in EXi atmospheres StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 1.5/ZZ BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

