

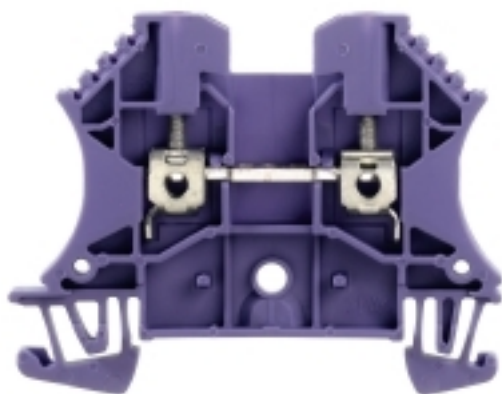
WDU 2.5 PA/VI**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

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

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

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 2.5 mm ² , 800 V, 24 A, фиолетовый
Номер для заказа	1037700000
Тип	WDU 2.5 PA/VI
GTIN (EAN)	4008190455163
Кол.	100 Шт.

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	46,5 мм	Глубина (дюймов)	1,831 inch
Масса	8,62 g	Масса нетто	7,51 g

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)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	20 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

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	24 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	24 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	
			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

Общие сведения

Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30
Рейка	TS 35		

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для вставной перемычки, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	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	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Номинальное напряжение	800 V	Номинальный ток	24 A
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1,33 mΩ		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	фиолетовый
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 mm²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	0,5 mm²	
		макс.	4 mm²	
		номин.	2,5 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм
			макс.	10 мм
			номин.	10 мм
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm
			макс.	0,8 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	1,5 mm²	
		макс.	4 mm²	
		номин.	2,5 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм
			макс.	10 мм
			номин.	10 мм
		Момент затяжки	мин.	0,4 Nm
			макс.	0,8 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.	2,5 mm²	
номин.		2,5 mm²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм	
		макс.	10 мм	
		номин.	10 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
		макс.	0,8 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 2,5			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm²			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm²			
Количество соединений	2			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm²			
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm²			

Дата создания 6 апреля 2021 г. 17:36:10 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[NEMKO certificate](#)
[Lloyds Register 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	NTI WDU/WPE 2.5.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 2.5 PA/VI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

