

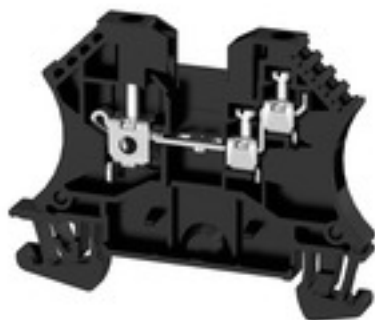
WDU 2.5/1.5/ZR SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 2.5 мм ² , 800 V, 24 A, черный
Номер для заказа	1833840000
Тип	WDU 2.5/1.5/ZR SW
GTIN (EAN)	4050118128925
Кол.	50 Шт.

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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 нетто	7,54 g	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс В (UR)	300 V	Напряжение, класс С (UR)	300 V
Напряжение, разм. В	20 A	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. С	20 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD 14.0005U
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
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex	2014/34/EU
			II 2 G D

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

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

Дополнительные технические данные

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

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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	Винтовое соединение, Дополнительное соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	3	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-x	0,77 W	Расчетное сечение	2,5 mm ²
Номинальное напряжение	800 V	Номинальный ток	24 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1,33 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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

WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.	2,5 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.	0,13 mm ²
Длина снятия изоляции, дополнительное соединение	7 мм	Зажимной винт, дополнительное соединение	M 2,5
Количество соединений, дополнительное соединение	2	Момент затяжки, дополнительное соединение, макс.	0,6 Nm
Момент затяжки, дополнительное соединение, мин.	0,4 Nm	Направление дополнительного соединения	боковая
Номинальный ток, дополнительное соединение	17,5 A	Размер лезвия, дополнительное соединение	SD 0,6 x 3,5
Расчетное сечение дополнительного соединения	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.	AWG 12
Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	0,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	2,5 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм
			макс.	10 мм
			номин.	10 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.	1,5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	2,5 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм	
		макс.	10 мм	
		номин.	10 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 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	2,5 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм	
		макс.	10 мм	
		номин.	10 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,4 Nm	
		макс.	0,6 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 2,5			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm ²			
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3, A1				
Количество соединений	1			
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm			
Момент затяжки, мин.	0,4 Nm			
Направление соединения	боковая			
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 ²			

Дата создания 10 апреля 2021 г. 0:39:00 CEST

WDU 2.5/1.5/ZR SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
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
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity IECEx Certificate EAC certificate POLSKIREJ 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 1.5 ZR StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 2.5/1.5/ZR SW

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

www.weidmueller.com

Изображения

