

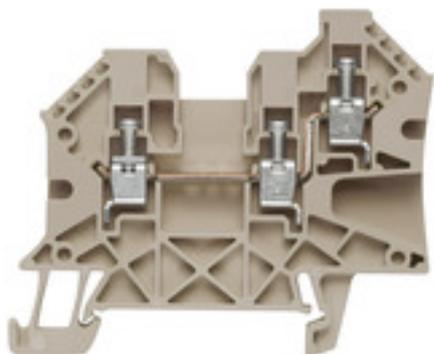
WDU 4/ZR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 4 мм ² , 800 V, 32 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1905140000
Тип	WDU 4/ZR
GTIN (EAN)	4032248523399
Кол.	50 Шт.

WDU 4/ZR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	63,5 мм	Высота (в дюймах)	2,5 inch
Глубина	53 мм	Глубина (дюймов)	2,087 inch
Глубина с DIN-рейкой	53,5 мм	Масса нетто	10,909 g
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/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 B (CSA)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	30 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876	Ток, разм. B (CSA)	30 A
Ток, разм. C (CSA)	30 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	10 AWG
UL_провод_мин_плата	30 AWG	UL_ток_плата	30 A
Напряжение, класс B (cURus)	600 V	Напряжение, класс C (cURus)	600 V
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	30 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	30 AWG
Сертификат № (cURus)	E60693	Ток, класс B (cURus)	30 A
Ток, класс C (cURus)	30 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	31 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	31 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

WDU 4/ZR

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 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

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Дополнительное 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	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

Размеры

Смещение TS 35	32 мм
----------------	-------

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-x	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	800 V	Номинальный ток	32 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

WDU 4/ZR

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.	6 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Длина снятия изоляции, дополнительное соединение	10 мм	Зажимной винт, дополнительное соединение	M 3
Количество соединений, дополнительное соединение	1	Момент затяжки, дополнительное соединение, макс.	0,8 Nm
Момент затяжки, дополнительное соединение, мин.	0,5 Nm	Направление дополнительного соединения	боковая
Номинальный ток, дополнительное соединение	32 А	Размер лезвия, дополнительное соединение	0,6 x 3,5 мм
Расчетное сечение дополнительного соединения	4 mm ²	Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.	AWG 10
Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.	AWG 26	Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.	4 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.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²	Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	6 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм

WDU 4/ZR

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 mm ²	
		макс.	6 mm ²	
		номин.	4 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм
			макс.	10 мм
			номин.	10
		Момент затяжки	мин.	0,5 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 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	4 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	10 мм	
		макс.	10 мм	
		номин.	10 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	0,8 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 3			
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4				
Количество соединений	2			
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm			
Момент затяжки, мин.	0,5 Nm			
Направление соединения	боковая			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10			
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26			
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм			
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	6 mm ²			
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm ²			
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, 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

WDU 4/ZR

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 [Attestation of Conformity](#)
[IECEX Certificate](#)
[EAC 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 4 ZR](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 4/ZR

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

www.weidmueller.com

Изображения

