

WTR 4 SI**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	W-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 4 мм ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	7910240000
Тип	WTR 4 SI
GTIN (EAN)	4008 190576820
Кол.	25 Шт.
Состояние поставки	Эта артикул в перспективе будет недоступен.
Доступно до	2020-09-30
Альтернативное изделие	2561900000

Дата создания 11 апреля 2021 г. 16:16:46 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WTR 4 SI

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	97 мм	Глубина (дюймов)	3,819 inch
Глубина с DIN-рейкой	97,5 мм	Масса нетто	17,2 g
Ширина	6,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,24 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	6.3 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	10 AWG
UL_провод_мин_плата	22 AWG	UL_ток_плата	6,3 A
Напряжение, класс D (UR)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. D	6.3 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1389U	Сертификат № (IECEX)	IECEXUL14.0097U
Макс. напряжение (ATEX)	250 V	Ток (ATEX)	6.3 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	250 V
Ток (IECEX)	6.3 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Маркировка взрывозащиты Ex	2014/34/EU II 3 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

WTR 4 SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Дополнительные технические данные

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

Клеммы с предохранителем

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)	втычной	Индикация	без светодиода
Рабочее напряжение, макс.	400 В		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, для вставной 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-x	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	250 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	400 V
Номинальный ток	6,3 A	Ток при макс. проводнике	6,3 A
Нормы	IEC 60947-7-3	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x	1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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

Элемент индикации

Вид напряжения для индикации	AC/DC	Рабочее напряжение для индикации, макс.	400 V
------------------------------	-------	-----------------------------------------	-------

WTR 4 SI

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода,
 гибкого, с кабельным наконечником,
 DIN 46228/1, дополнительное
 соединение, макс. 4 mm²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для
 электрической отвертки, тип DMS 2

Вид соединения Винтовое соединение

Диапазон зажима, макс. 6 mm²

Диапазон зажима, мин. 0,22 mm²

Длина зачистки изоляции 13 мм

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение		
Сечение подсоединяемого провода	кабельный наконечник	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.	13 мм
			макс.	13 мм
			номин.	13 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Сечение подсоединяемого провода	кабельный наконечник	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	1,5 mm ²	
		макс.	6 mm ²	
		номин.	4 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	13 мм
			макс.	13 мм
			номин.	13 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Сечение подсоединяемого провода	кабельный наконечник	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.	13 мм
			макс.	13 мм
			номин.	13 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	0,6 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	M 3			

WTR 4 SI

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4

Количество соединений 2

Момент затяжки, макс. 0,6 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 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 6 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 6 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 4 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. 4 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 0,5 mm²

Классификации

ETIM 6.0	EC000899	ETIM 7.0	EC000899
ECLASS 9.0	27-14-11-16	ECLASS 9.1	27-14-11-16
ECLASS 10.0	27-14-11-16	ECLASS 11.0	27-14-11-16

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

WTR 4 SI**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity CB Testreport CB Certificate ATEX Certificate IECEX Certificate EAC certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Пользовательская документация	NTI_ Ex nA WTR4_SI.pdf StorageConditionsTerminalBlocks Instruction sheet

WTR 4 SI

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

www.weidmueller.com

Изображения

