

WSI 4/2**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 mm ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	1880430000
Тип	WSI 4/2
GTIN (EAN)	4032248541928
Кол.	25 Шт.

Технические данные

Размеры и массы

Высота	81,6 мм	Высота (в дюймах)	3,213 inch
Глубина	53,5 мм	Глубина (дюймов)	2,106 inch
Глубина с DIN-рейкой	46 мм	Масса нетто	21,76 g
Ширина	9,1 мм	Ширина (в дюймах)	0,358 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)	30 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1575489
Ток, разм. C (CSA)	15 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	300 V	UL_провод_макс_плата	10 AWG
UL_провод_мин_плата	30 AWG	UL_ток_плата	15 A
Напряжение, класс B (cURus)	300 V	Напряжение, класс C (cURus)	300 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)	15 A
Ток, класс C (cURus)	15 A		

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	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа		

Технические данные

Клеммы с предохранителем

Вставка предохранителя	6,3 x 32 мм (1/4 x 1 1/4")	Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки)	поворотный
Индикация	без светодиода	Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 1,0 А @ 41 °C
Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки	4,0 Вт при 10 А @ 55 °C	Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки	2,5 Вт при 2,5 А @ 68 °C
Рабочее напряжение, макс.	250 В		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 10
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Рейка	TS 35, TS 32

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, 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, TS 32	Функция N	Нет
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 15	32 мм	Смещение TS 32	38 мм
Смещение TS 35	38 мм		

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	500 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 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-х	1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение 6 кВ		Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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

Элемент индикации

Рабочее напряжение для индикации, макс.	500 V
---	-------

WSI 4/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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.		0,5 mm²		
Длина зачистки изоляции		10 мм		
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	0,5 mm²	
		макс.	6 mm²	
		номин.	4 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	11 мм
			макс.	11 мм
			номин.	11 мм
		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	многожильный H07V-R	
		мин.	1,5 mm²	
		макс.	6 mm²	
		номин.	4 mm²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	11 мм
			макс.	11 мм
			номин.	11 мм
		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 mm²		
макс.		6 mm²		
номин.		4 mm²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	11 мм	
		макс.	11 мм	
		номин.	11 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	0,8 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт		М 3		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
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		

Дата создания 10 апреля 2021 г. 12:15:17 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WSI 4/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Поперечное сечение подключаемого провода AWG 22
провода AWG, мин.

Размер лезвия 0,6 x 3,5 мм

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. 6 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 6 mm²

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 6 mm²

Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 0,5 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 4 mm²

Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, 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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [CB Testreport](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WSI 4/2

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

