

WDU 10 SW**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, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, черный
Номер для заказа	1020310000
Тип	WDU 10 SW
GTIN (EAN)	4008190343682
Кол.	50 Шт.

WDU 10 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
Глубина с DIN-рейкой	47 мм	Масса	18,46 g
Масса нетто	17,9 g	Ширина	9,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,39 inch		

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)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	65 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	6 AWG
UL_провод_мин_плата	18 AWG	UL_ток_плата	65 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	65 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	57 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	57 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	10 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 10 SW

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 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
мин.0,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, мин.0,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
проводника, макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
мин.0,5 mm²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Открытые страницы

справа

Количество одинаковых клемм 1

Проверенное на взрывозащищенность
исполнение Да

Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс.

AWG 6

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин.

AWG 16

Рейка

TS 35

Параметры системы

Исполнение

Винтовое 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

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

1,82 W

Расчетное сечение

10 mm²

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальный ток

57 A

Ток при макс. проводнике

76 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-х

0,56 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 kV

Степень загрязнения

3

Характеристики материала

Материал

Материал Wemid

Цветовой код

черный

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

WDU 10 SW

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

4

Вид соединения

Винтовое соединение

Диапазон зажима, макс.

16 mm²

Диапазон зажима, мин.

1,31 mm²

Длина зачистки изоляции

12 мм

Зажимаемый проводник

Технические характеристики соединения

Винтовое соединение

Сечение подсоединяемого провода

Тип одножильный, H05(07)
V-U

мин. 1,5 mm²

макс. 16 mm²

номин. 10 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия

изоляция мин. 12 мм

макс. 12 мм

номин. 12 мм

Момент затяжки мин. 1,2 Nm

макс. 1,9 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. 16 mm²

номин. 10 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия

изоляция мин. 12 мм

макс. 12 мм

номин. 12 мм

Момент затяжки мин. 1,2 Nm

макс. 1,9 Nm

Рекомендованная
обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Технические характеристики соединения

Винтовое соединение

Сечение подсоединяемого провода

Тип гибкий, H05(07) V-K

мин. 1,5 mm²

макс. 16 mm²

номин. 10 mm²

кабельный наконечник

Длина снятия

изоляция мин. 12 мм

макс. 12 мм

номин. 12 мм

Момент затяжки мин. 1,2 Nm

макс. 1,9 Nm

Рекомендованная
обжимная втулка для
фиксации концов
проводов

Зажимной винт

M 4

Кабельный наконечник для обжима
двух проводов, макс.

6 mm²

Кабельный наконечник для обжима
двух проводов, мин.

1,5 mm²

Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6

Количество соединений

2

Момент затяжки, макс.

1,9 Nm

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:00:59 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 10 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Момент затяжки, мин.	1,2 Nm
Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 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

WDU 10 SW**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](#)[IECEX Certificate](#)[CB Testreport](#)[CB Certificate](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[NEMKO certificate](#)[INMETRO certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[MARITREG 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_IECEX_WDU-WPE_10.pdf](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 10 SW

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

www.weidmueller.com

Изображения

