

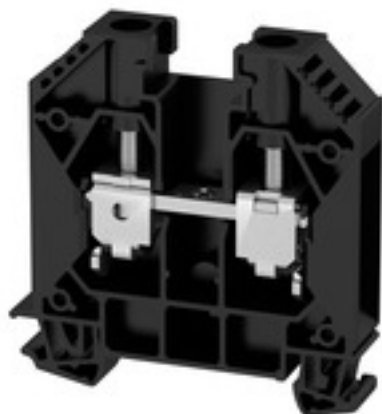
WDU 16 SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 16 мм², 1000 V, 76 A, черный
Номер для заказа	1833420000
Тип	WDU 16 SW
GTIN (EAN)	4032248570744
Кол.	50 Шт.

WDU 16 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	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 мм	Масса нетто	30,82 g
Ширина	11,9 мм	Ширина (в дюймах)	0,469 inch

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	Диапазон рабочих температур: см. сертификат испытаний образца EC / сертификат соответствия IEC Ex
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °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)	85 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	4 AWG
UL_провод_мин_плата	18 AWG	UL_ток_плата	85 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	85 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	76 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	16 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	76 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	16 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон рабочих температур: см. сертификат испытаний образца EC / сертификат соответствия IEC Ex	Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

WDU 16 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.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, мин.

1,5 mm²

Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
проводника, макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
макс.

6 mm²

Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
мин.

1,5 mm²

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 6

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин.

AWG 14

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

Да

Размеры

Смещение TS 35

32 мм

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту

IEC 60947-7-х 2,43 W

Расчетное сечение

16 mm²

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальный ток

76 A

Ток при макс. проводнике

101 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-х

0,42 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 kV

Степень загрязнения

3

WDU 16 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение				
Диапазон зажима, макс.	25 mm²				
Диапазон зажима, мин.	0,82 mm²				
Длина зачистки изоляции	16 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.	16 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм	
			макс.	16 мм	
			номин.	16 мм	
		Момент затяжки	мин.	3 Nm	
			макс.	4 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.	25 mm²		
		номин.	16 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм	
			макс.	16 мм	
			номин.	16 мм	
		Момент затяжки	мин.	3 Nm	
			макс.	4 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.	25 mm²		
		номин.	16 mm²		
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	16 мм	
			макс.	16 мм	
			номин.	16 мм	
		Момент затяжки	мин.	3 Nm	
			макс.	4 Nm	
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт	М 5				
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm²				
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm²				

WDU 16 SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Калибровочная пробка согласно 60 947-1 B7

Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	4 Nm
Момент затяжки, мин.	3 Nm
Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 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

Дата создания 10 апреля 2021 г. 0:38:25 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 16 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](#)[EAC certificate](#)[DNVGL certificate](#)[NEMKO certificate](#)[INMETRO certificate](#)[Lloyds Register Certificate](#)[MARITREG Certificate](#)[POLSKIREJ certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[ATEX Certificate](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

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

Пользовательская документация

[NTI WDU/WPE 16.pdf](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 16 SW

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

www.weidmueller.com

Изображения

