

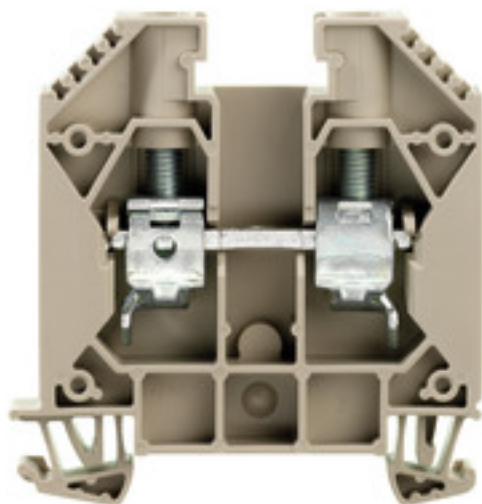
WDU 16**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 16 мм ² , 1000 V, 76 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1020400000
Тип	WDU 16
GTIN (EAN)	4008190127794
Кол.	50 Шт.

WDU 16

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	31,08 g
Масса нетто	29,46 g	Ширина	11,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,469 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)	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 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 16

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 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.1,5 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, макс.6 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, мин.1,5 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.1,5 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 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

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

Характеристики материала

Материал

Материал Wemid

Цветовой код

Темно-бежевый

Класс пожаростойкости UL 94

V-0

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения					Винтовое соединение									
Диапазон зажима, макс.					25 mm ²									
Диапазон зажима, мин.					0,82 mm ²									
Длина зачистки изоляции					16 мм									
Зажимаемый проводник					Технические характеристики соединения		Винтовое соединение							
					Сечение подсоединяемого провода		Тип		одножильный, H05(07) V-U					
мин.		1,5 mm ²												
макс.		16 mm ²												
номин.		16 mm ²												
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 mm ²		
макс.		25 mm ²												
номин.		16 mm ²												
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 mm ²							
					макс.		25 mm ²							
					номин.		16 mm ²							
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 mm ²									
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.					1,5 mm ²									
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7														
Количество соединений					2									
Момент затяжки, макс.					4 Nm									
Момент затяжки, мин.					3 Nm									
Направление соединения					боковая									

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:01:24 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

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

WDU 16

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

