

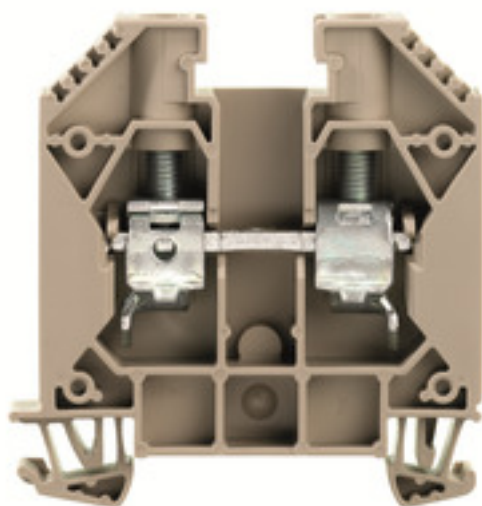
WDU 16 IR**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 мм ² , 1000 V, 76 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1393390000
Тип	WDU 16 IR
GTIN (EAN)	4050118323511
Кол.	50 Шт.

WDU 16 IR

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

Температуры

Температура хранения	-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

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)	IECExULD 14.0005U
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
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

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

WDU 16 IR

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		

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 mm ²
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		

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

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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	M 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				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6				
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14				
Размер лезвия	TX 15				
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²				

Дата создания 7 апреля 2021 г. 19:29:32 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 25 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 1,5 mm²

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	IECEX Certificate EAC certificate DNVGL certificate NEMKO certificate Lloyds Register Certificate MARITREG Certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate ATEX Certificate
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN
Пользовательская документация	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 16 IR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

