

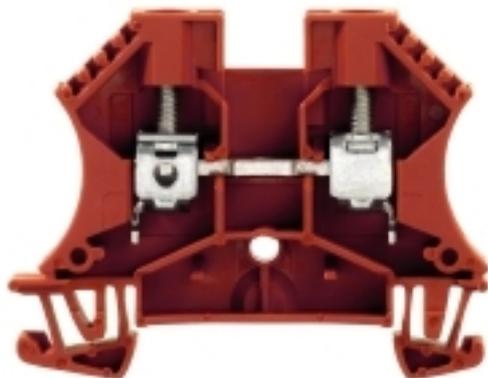
WDU 6 RT**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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, 6 мм ² , 800 V, 41 A, красный
Номер для заказа	1020240000
Тип	WDU 6 RT
GTIN (EAN)	4008 19086 1285
Кол.	100 Шт.

WDU 6 RT

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	14,8 g
Масса нетто	12,81 g	Ширина	7,9 мм
Ширина (в дюймах)	0,311 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)	8 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	50 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	8 AWG
UL_провод_мин_плата	22 AWG	UL_ток_плата	50 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	8 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	8 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	50 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	41 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	6 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	41 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	6 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 6 RT

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 mm²

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

2,5 mm²

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

0,5 mm²

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

2,5 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 8

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 26

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-x 1,31 W

Расчетное сечение 6 mm²

Номинальное напряжение 800 V

Номинальный ток 41 A

Ток при макс. проводнике 57 A

Нормы IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-x 0,78 mΩ

Номинальное импульсное напряжение 8 кВ

Степень загрязнения 3

Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Цветовой код красный

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для
электрической отвертки, тип DMS 3

Вид соединения Винтовое соединение

Диапазон зажима, макс. 10 mm²

WDU 6 RT

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Диапазон зажима, мин.	0,22 mm ²									
Длина зачистки изоляции	12 мм									
Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение								
	Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>одножильный, H05(07) V-U</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </table>	Тип	одножильный, H05(07) V-U	мин.	0,5 mm ²	макс.	10 mm ²	номин.	6 mm ²
Тип	одножильный, H05(07) V-U									
мин.	0,5 mm ²									
макс.	10 mm ²									
номин.	6 mm ²									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение									
Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>многожильный H07V-R</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>1,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </table>		Тип	многожильный H07V-R	мин.	1,5 mm ²	макс.	10 mm ²	номин.	6 mm ²
Тип	многожильный H07V-R									
мин.	1,5 mm ²									
макс.	10 mm ²									
номин.	6 mm ²									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Технические характеристики соединения	Винтовое соединение									
Сечение подсоединяемого провода	<table border="1"> <tr> <td>Тип</td> <td>гибкий, H05(07) V-K</td> </tr> <tr> <td>мин.</td> <td>0,5 mm²</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>10 mm²</td> </tr> <tr> <td>номин.</td> <td>6 mm²</td> </tr> </table>		Тип	гибкий, H05(07) V-K	мин.	0,5 mm ²	макс.	10 mm ²	номин.	6 mm ²
Тип	гибкий, H05(07) V-K									
мин.	0,5 mm ²									
макс.	10 mm ²									
номин.	6 mm ²									
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм								
		макс. 12 мм								
		номин. 12 мм								
	Момент затяжки	<table border="1"> <tr> <td>мин.</td> <td>0,8 Nm</td> </tr> <tr> <td>макс.</td> <td>1,6 Nm</td> </tr> </table>	мин.	0,8 Nm	макс.	1,6 Nm				
мин.	0,8 Nm									
макс.	1,6 Nm									
Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов										
Зажимной винт	M 3,5									
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	4 mm ²									
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²									
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A5										
Количество соединений	2									
Момент затяжки, макс.	1,6 Nm									
Момент затяжки, мин.	0,8 Nm									
Направление соединения	боковая									
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 8									
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26									
Размер лезвия	0,8 x 4,0 мм									

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:00:34 CEST

WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	10 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	10 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	10 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 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 6 RT

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 6 StorageConditionsTerminalBlocks

WDU 6 RT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

