

WDK 2.5 OR**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, Двухуровневая клемма, Винтовое соединение, 2.5 mm ² , 400 V, 24 A, оранжевый
Номер для заказа	1021560000
Тип	WDK 2.5 OR
GTIN (EAN)	4008190415402
Кол.	100 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:04:50 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDK 2.5 OR

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	69,5 мм	Высота (в дюймах)	2,736 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 мм	Масса	12,91 g
Масса нетто	12,124 g	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch		

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
	-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)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	12400-135
Ток, разм. C (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_ напряжение_ плата	300 V	UL_провод_ макс_ плата	12 AWG
UL_провод_ мин_ плата	30 AWG	UL_ток_ плата	20 A
Напряжение, класс B (UR)	300 V	Напряжение, класс C (UR)	300 V
Напряжение, разм. B		Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
	20 A	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG		
Ток, разм. C	20 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Сертификат ATEX	KEMA98ATEX1687U_d.pdf
Сертификат ATEX	KEMA98ATEX1687U_e.pdf	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Сертификат IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf	Макс. напряжение (ATEX)	275 V
Ток (ATEX)		Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²
	21 A	Ток (IECEX)	21 A
Макс. напряжение (IECEX)	275 V	Температурный диапазон вставки	For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)			
	4 mm ²		
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

WDK 2.5 OR

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

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Количество одинаковых клемм 1

Открытые страницы

справа

Проверенное на взрывозащищенность
исполнение Да

Общие сведения

Нормы IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс. AWG 12Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин. AWG 30

Рейка TS 35

Параметры системы

Исполнение Винтовое соединение,
для привинчиваемой
перемычки, с одной
стороны открыт

Требуется концевая пластина

Да

Количество независимых точек
подключения 2

Количество уровней 2

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 0,77 WРасчетное сечение 2,5 mm²

Номинальное напряжение 400 V

Номинальный ток 24 A

Ток при макс. проводнике 32 A

Нормы IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-x 1,33 mΩ

Номинальное импульсное напряжение 6 кВ

Степень загрязнения 3

Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Цветовой код оранжевый

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

WDK 2.5 OR

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		Вид соединения	
	1		Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²	Диапазон зажима, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 мм	Зажимной винт	M 2,5
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	4
Момент затяжки, макс.	0,6 Nm	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 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.	2,5 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

WDK 2.5 OR

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](#)
[ATEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[Lloyds Register Certificate](#)
[POLSKIREJ certificate](#)
[NEMKO Certificate](#)
[EAC EX Certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные [STEP](#)

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

Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)
[NTI WDK 2.5 DU PE](#)

WDK 2.5 OR

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

www.weidmueller.com

Изображения

