

**WDK 2.5V BL****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 <sup>2</sup> , 400 V, 24 A, синий
Номер для заказа	<a href="#">1022380000</a>
Тип	WDK 2.5V BL
GTIN (EAN)	4008190168841
Кол.	50 Шт.

Дата создания 6 апреля 2021 г. 14:12:29 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WDK 2.5V BL

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Глубина с DIN-рейкой	63,5 мм	Масса	14,1 g
Масса нетто	13,376 g	Ширина	5,1 мм
Ширина (в дюймах)	0,201 inch		

## Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/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)	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	600 V	UL_провод_макс_плата	12 AWG
UL_провод_мин_плата	22 AWG	UL_ток_плата	20 A
Напряжение, класс B (UR)	600 V	Напряжение, класс C (UR)	600 V
Напряжение, разм. B	20 A	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	30 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	20 A		

## Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO15ATEX1346U	Сертификат ATEX	КЕМА98ATEX1687U_d.pdf
Сертификат ATEX	КЕМА98ATEX1687U_e.pdf	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD15.0003U
Сертификат IECEx	IECEXULD05.0008U_e.pdf	Макс. напряжение (ATEX)	275 V
Ток (ATEX)	24 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>
Макс. напряжение (IECEX)	275 V	Ток (IECEX)	24 A
Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

## WDK 2.5V BL

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 mm<sup>2</sup>

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

1,5 mm<sup>2</sup>

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

0,5 mm<sup>2</sup>

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

1,5 mm<sup>2</sup>

## 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 12

Поперечное сечение подключаемого  
провода AWG, мин. AWG 30

Рейка TS 35

## Параметры системы

Исполнение Винтовое соединение,  
С вертикальными  
перемычками, для  
привинчиваемой  
перемычки, с одной  
стороны открыт

Требуется концевая пластина

Да

Количество независимых точек  
подключения 1

Количество уровней 2

Количество контактных гнезд на  
уровень 2

Количество потенциалов на уровень 1

Уровни с внутр. перемычками Да

Соединение PE Нет

Рейка TS 35

Функция N Да

Функция PE Нет

Функция PEN Нет

## Расчетные данные

Потери мощности по стандарту  
IEC 60947-7-x 0,77 W

Расчетное сечение 2,5 mm<sup>2</sup>

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 kV

Степень загрязнения 3

## Характеристики материала

Материал Материал Wemid

Цветовой код синий

Класс пожаростойкости UL 94 V-0

## WDK 2.5V BL

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

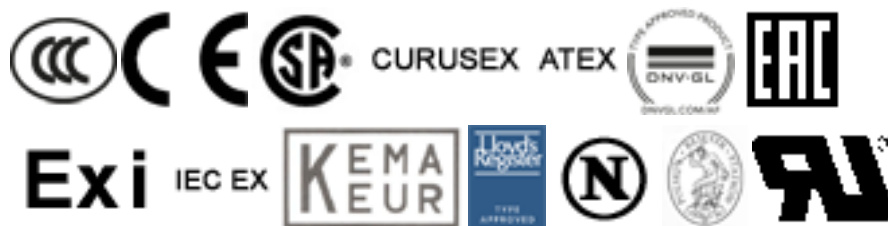
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS		Вид соединения	
	1		Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm <sup>2</sup>	Диапазон зажима, мин.	0,05 mm <sup>2</sup>
Длина зачистки изоляции	10 мм	Зажимной винт	M 2,5
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	4
Момент 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 <sup>2</sup>	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	4 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	2,5 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	0,5 mm <sup>2</sup>		

## 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 2.5V BL

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

[www.weidmueller.com](http://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](#)  
[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 [Operating instructions\\_WDKV\\_DKV.pdf](#)  
[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)  
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)  
[WDK 2.5 V](#)  
[NTI WDK 2.5 V DU PE](#)

**WDK 2.5V BL**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

