

**W-серия
WDK 4N GE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 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.

Общие данные заказа

| | |
|----------------------|--|
| Тип | WDK 4N GE |
| Номер для заказа | 1068110000 |
| Исполнение | Двухуровневая клемма, Винтовое соединение, 4 мм ² , 800 V, 32 A, желтый |
| GTIN (EAN) | 4032248822225 |
| Норма упаковки (VPE) | 100 Шт. |

**W-серия
WDK 4N GE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Размеры и массы**

| | | | |
|----------------------|----------|-------------------|------------|
| Ширина | 6,1 мм | Ширина (в дюймах) | 0,24 inch |
| Высота | 60 мм | Высота (в дюймах) | 2,362 inch |
| Глубина | 63,25 мм | Глубина (дюймов) | 2,49 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 64,15 мм | Масса нетто | 14,89 g |

Температуры

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| Температура хранения, макс. | 40 °C | Температура хранения, мин. | 10 °C |
| Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | Температура хранения | 10 °C...40 °C |
| Температура при длительном использовании, мин. | -50 °C | Температура при длительном использовании, макс. | 120 °C |

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| Напряжение, класс C (CSA) | 300 V | Напряжение, класс D (CSA) | 600 V |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA) | 200039-1057876 | Ток, разм. C (CSA) | 30 A |
| Ток, разм. D (CSA) | 5 A | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Напряжение, класс C (UR) | 600 V | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 10 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 26 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 10 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 26 AWG | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Ток, разм. C | 35 A | | |

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

| | | | |
|--|---|---|-------------------|
| Сертификат № (ATEX) | KEMA00ATEX2061U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD15.0003U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 550 V | Ток (ATEX) | 28 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 4 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 550 V |
| Ток (IECEX) | 30 A | Поперечное сечение провода, макс. (IECEX) | 6 mm ² |
| Температурный диапазон вставки | For operating temperature range see EC Design Test Certificate / IEC Ex-Certificate of Conformity | 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. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс. | 1,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс. | 1,5 mm ² |

**W-серия
WDK 4N GE**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Дополнительные технические данные**

| | | | |
|-------------------|-----------------|--|----|
| Вид монтажа | зафиксированный | Количество одинаковых клемм | 1 |
| Открытые страницы | справа | Проверенное на взрывозащищенность исполнение | Да |

Параметры системы

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|------------|
| Исполнение | Винтовое соединение, для вставной перемычки, с одной стороны открыт | Момент затяжки (зажимной винт для медных проводов) | 0.5...1 Nm |
| 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 | | |

Размеры

| | |
|----------------|-------|
| Смещение TS 35 | 30 мм |
|----------------|-------|

Расчетные данные

| | | | |
|---|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение | 4 mm ² | Номинальное напряжение | 800 V |
| Номинальный ток | 32 A | Нормы | IEC 60947-7-1 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-x | 2 mΩ | Номинальное импульсное напряжение | 8 кВ |
| Степень загрязнения | 3 | | |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|--------------|--------|
| Материал | Материал Wemid | Цветовой код | желтый |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

W-серия
WDK 4N GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 16
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
 www.weidmueller.com

Технические данные**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | | Вид соединения | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| | 2 | | Винтовое соединение |
| Диапазон зажима, макс. | 6 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0,13 mm ² |
| Длина зачистки изоляции | 8 мм | Зажимной винт | M 3 |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4 | | Количество соединений | 4 |
| Момент затяжки, макс. | 1 Nm | Момент затяжки, мин. | 0,5 Nm |
| Направление соединения | боковая | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26 | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |
| Сечение подключаемого провода, гибкого, мин. | 0,5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. | 6 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. | 1,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. | 6 mm ² | Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. | 4 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. | 4 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm ² |

Классификация

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 4.0 | EC000897 | ETIM 5.0 | EC000897 |
| ETIM 6.0 | EC000897 | ETIM30 | EC000897 |
| eClass 6.2 | 27-14-11-20 | eClass 7.1 | 27-14-11-20 |
| eClass 8.1 | 27-14-11-20 | eClass 9.0 | 27-14-11-20 |
| eClass 9.1 | 27-14-11-20 | | |

Сертификаты

Сертификаты



CURUSEX ATEX



IEC EX



ATEX - KEMA



ROHS

Соответствовать

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestatin of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[ATEX Certificate](#)
[CB Test Certificate](#)
[CB Certificate](#)

Пользовательская документация

[Cross Connection Guide](#)
[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Технические данные

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

Технические данные

[STEP](#)

Дата создания 8 августа 2019 г. 14:11:44 CEST

Статус каталога 02.08.2019 / Право на внесение технических изменений сохранено.

**W-серия
WDK 4N GE****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com**Технические данные****Примечание по технике безопасности**Примечание по технике безопасности [Safety Information](#)

W-серия
WDK 4N GE

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения

