

**VCG 24V EX 4 NPT1/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Изображение аналогичное

Система защиты кабельных вводов VARITECTOR (VCG) для обеспечения искробезопасных цепей при использовании IP67

- Пройдены испытания по стандарту IEC/EN 61643-2 1
- Подходит для использования во взрывоопасных зонах
- Высокий класс защиты с IP67
- Корпус с винтовым креплением под разную резьбу
- HART-совместимость

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">2593130000</a> |
| Тип              | VCG 24V EX 4 NPT1/2        |
| GTIN (EAN)       | 4050118605112              |
| Кол.             | 1 Шт.                      |

## VCG 24V EX 4 NPT1/2

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Высота, мин.      | 96 мм      | Диаметр          | 28 мм      |
| Длина             | 120 мм     | Длина (в дюймах) | 4,724 inch |
| Масса нетто       | 300 g      | Ширина           | 24 мм      |
| Ширина (в дюймах) | 0,945 inch |                  |            |

## Температуры

|                      |                |                     |                |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения | -30 °C...60 °C | Рабочая температура | -30 °C...60 °C |
|----------------------|----------------|---------------------|----------------|

## Данные по взрывозащите EX

|                                                |                                                                 |                                            |                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Маркировка ATEX, пыль                          | IEC Ex BAS 18.0085X, Ex ia IIC T85 °C Da, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) | Маркировка ATEX, газ                       | 18ATEX0141X, II 1GD, Ex ia II T6 Ga, (-30 °C ≤ Ta ≤ 50 °C) |
| Входная мощность, макс. P <sub>i</sub>         | 2 W                                                             | Входное напряжение, макс. U <sub>i</sub>   | 50 V                                                       |
| Входной ток, макс. I <sub>вх.</sub>            | 0,8 A                                                           | Внутренняя емкость, макс. C <sub>вн.</sub> | 0 nF                                                       |
| Внутренняя индуктивность, макс. L <sub>i</sub> | 60 μH                                                           |                                            |                                                            |

## Номинальные характеристики IEC / RU

|                                                                                       |                |                                                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Вносимые потери                                                                       | 30 MHz         | Время реакции                                                                | < 1 нс                                  |
| Входное напряжение, макс. U <sub>i</sub>                                              | 50 V           | Диапазон частот, макс.                                                       | 30 MHz                                  |
| Диапазон частот, мин.                                                                 | 0 Hz           | Диэлектрическая прочность плавающего заземления по отношению к проводнику PE | ≥ 500 V                                 |
| Класс требований согласно IEC 61643-21                                                | D1, C1, C2, C3 | Номинальное напряжение (DC)                                                  | 24 В                                    |
| Номинальное напряжение (DC) макс.                                                     | 33 V           | Нормы                                                                        | IEC 61643-21, IEC 60079-0, IEC 60079-11 |
| Разрядный ток, I <sub>н</sub> (8/20 мкс), провод – защ. заземление (PE)               | 10 kA          | Разрядный ток, I <sub>н</sub> (8/20 мкс), провод – провод                    | 10 kA                                   |
| Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) провод-защитное заземление | 2 kA           | Ток перегрузки молниезащиты I <sub>имп.</sub> (10/350 мкс) провод-провод     | 2 kA                                    |
| Ток разряда I <sub>н</sub> (8/20 мкс) жила-жила                                       | 20 kA          | Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила-защитный провод PE             | 20 kA                                   |
| Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)                                                  | < 1300 В       | Уровень защиты от перенапряжений U <sub>p</sub> жила - жила                  | 44 V                                    |
| Уровень защиты от перенапряжений U <sub>p</sub> жила - провод PE                      | 864 V          |                                                                              |                                         |

## Общие данные

|                                             |                          |              |                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------------------|
| Вид защиты                                  | IP67                     | Исполнение   | Монтажный корпус с винтами из нержавеющей стали |
| Конструкция                                 | прямой, 1/2" NPT         | Сегмент      | Измерение – управление – регулировка            |
| Совместимость с FIELD BUS FOUNDATION BUS H1 | По стандарту IEC 61158-2 | Цветовой код | серебряный                                      |

## Размеры

|        |                   |                             |                             |
|--------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Раздел | 1 mm <sup>2</sup> | Метод проводного соединения | Длина провода 250 мм (мин.) |
|--------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|

**VCG 24V EX 4 NPT1/2****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Технические данные****Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

|                       |                                                                    |                      |                                                              |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Маркировка ATEX, пыль | IEC Ex BAS 18.0085X,<br>Ex ia IIIC T85 °C Da, (-30<br>°C≤Ta≤50 °C) | Маркировка ATEX, газ | 18ATEX0141X, II 1GD, Ex<br>ia II T6 Ga, (-30 °C≤Ta≤50<br>°C) |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|

**Гарантия**

|                |       |
|----------------|-------|
| Период времени | 5 лет |
|----------------|-------|

**Классификации**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000943    | ETIM 7.0    | EC000943    |
| ECLASS 9.0  | 27-13-08-07 | ECLASS 9.1  | 27-13-08-07 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-07 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-07 |

**Сертификаты**

Сертификаты



|      |                 |
|------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
|------|-----------------|

**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [IECEX](#)  
[ATEX](#)  
[CE VCG Series](#)

Пользовательская документация [Manual](#)

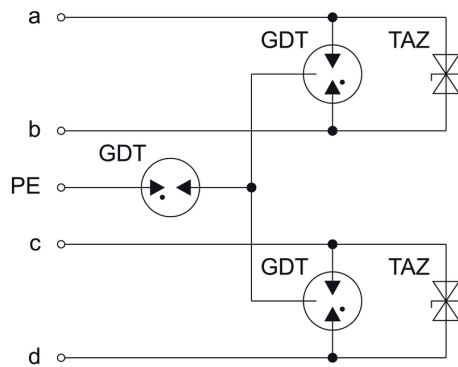
Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**VCG 24V EX 4 NPT1/2**

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

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

**Изображения**



Изображение аналогичное

