

**WFS 4 30-70V****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Изображение изделия****Klippon® Connect с технологией винтовых клемм**

Высокая надежность и разнообразие конструкций клеммных колодок с винтовыми соединениями упрощают проектирование и оптимизируют эксплуатационную безопасность. Klippon® Connect обеспечивает подтвержденное на практике соответствие широкому ряду различных требований.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                                               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | W-серия, Клемма с предохранителем, Расчетное сечение: 4 mm <sup>2</sup> , Винтовое соединение |
| Номер для заказа | <a href="#">2561990000</a>                                                                    |
| Тип              | WFS 4 30-70V                                                                                  |
| GTIN (EAN)       | 4050118570465                                                                                 |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                                        |

## WFS 4 30-70V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |         |                   |            |
|----------------------|---------|-------------------|------------|
| Высота               | 62,5 мм | Высота (в дюймах) | 2,461 inch |
| Глубина              | 75 мм   | Глубина (дюймов)  | 2,953 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 75,5 мм | Масса нетто       | 17,686 g   |
| Ширина               | 6,1 мм  | Ширина (в дюймах) | 0,24 inch  |

## Температуры

|                                                 |                |                                                |        |
|-------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------|
| Температура хранения                            | -25 °C...55 °C | Температура при длительном использовании, мин. | -60 °C |
| Температура при длительном использовании, макс. | 130 °C         |                                                |        |

## Расчетные данные согласно CSA

|                                         |                |                                        |        |
|-----------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (CSA)               | 300 V          | Напряжение, класс D (CSA)              | 300 V  |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 10 AWG         | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 22 AWG |
| Сертификат № (CSA)                      | 200039-1057876 | Ток, разм. B (CSA)                     | 10 A   |
| Ток, разм. D (CSA)                      | 10 A           |                                        |        |

## Расчетные данные согласно UL

|                                                              |        |                                                             |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (cURus)                                  | 300 V  | Напряжение, класс D (cURus)                                 | 300 V  |
| Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 10 AWG | Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 22 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 10 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 22 AWG |
| Сертификат № (cURus)                                         | E60693 | Ток, класс B (cURus)                                        | 10 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                         | 10 A   |                                                             |        |

## 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 |
|-------------|-----------------|-------------------|--------|

## Клеммы с предохранителем

|                                                      |            |                        |                         |
|------------------------------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|
| Вид напряжения для индикации                         | AC/DC      | Вставка предохранителя | G-предохранитель 5 x 20 |
| Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки) | поворотный | Индикация              | Светодиод               |
| Рабочее напряжение, макс.                            | 70 V       | Ток                    | 6,3 A                   |

## WFS 4 30-70V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Общие сведения

|                                                    |               |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | IEC 60947-7-3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 10 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 26        | Рейка                                               | TS 35  |

## Параметры системы

|                                          |                                                    |                                   |     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----|
| Исполнение                               | Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем | 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

|                                                   |                   |                                   |               |
|---------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------|
| Расчетное сечение                                 | 4 mm <sup>2</sup> | Номинальное напряжение            | 70 V          |
| Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 400 V             | Номинальный ток                   | 6,3 A         |
| Ток при макс. проводнике                          | 6,3 A             | Нормы                             | IEC 60947-7-3 |
| Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1 mΩ              | Номинальное импульсное напряжение | 6 кВ          |
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х        | 1,02 W            | Степень загрязнения               | 3             |

## Характеристики материала

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

## Элемент индикации

|                              |       |     |       |
|------------------------------|-------|-----|-------|
| Вид напряжения для индикации | AC/DC | Ток | 6,3 A |
|------------------------------|-------|-----|-------|

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                              |                      |                |                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | 2                    | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Диапазон зажима, макс.                                       | 6 mm <sup>2</sup>    |                |                     |
| Диапазон зажима, мин.                                        | 0,22 mm <sup>2</sup> |                |                     |
| Длина зачистки изоляции                                      | 13 мм                |                |                     |

## WFS 4 30-70V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                            |                                                              |                                                              |                          |        |  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|--|
| Зажимаемый проводник                                       | Технические характеристики соединения                        |                                                              | Винтовое соединение      |        |  |
|                                                            | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | одножильный, H05(07) V-U |        |  |
|                                                            |                                                              | мин.                                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                            |                                                              | макс.                                                        | 6 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                            |                                                              | номин.                                                       | 4 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                            | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | мин.                     | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | макс.                    | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | номин.                   | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              | Момент затяжки                                               | мин.                     | 0,5 Nm |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | макс.                    | 0,6 Nm |  |
|                                                            |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                          |        |  |
|                                                            | Технические характеристики соединения                        |                                                              | Винтовое соединение      |        |  |
|                                                            | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | многожильный H07V-R      |        |  |
|                                                            |                                                              | мин.                                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                            |                                                              | макс.                                                        | 6 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                            |                                                              | номин.                                                       | 4 mm <sup>2</sup>        |        |  |
|                                                            | кабельный наконечник                                         | Длина снятия изоляции                                        | мин.                     | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | макс.                    | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | номин.                   | 13 мм  |  |
|                                                            |                                                              | Момент затяжки                                               | мин.                     | 0,5 Nm |  |
|                                                            |                                                              |                                                              | макс.                    | 0,6 Nm |  |
|                                                            |                                                              | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                          |        |  |
|                                                            | Технические характеристики соединения                        |                                                              | Винтовое соединение      |        |  |
|                                                            | Сечение подсоединяемого провода                              | Тип                                                          | гибкий, H05(07) V-K      |        |  |
|                                                            |                                                              | мин.                                                         | 0,5 mm <sup>2</sup>      |        |  |
|                                                            |                                                              | макс.                                                        | 4 mm <sup>2</sup>        |        |  |
| номин.                                                     |                                                              | 4 mm <sup>2</sup>                                            |                          |        |  |
| кабельный наконечник                                       | Длина снятия изоляции                                        | мин.                                                         | 13 мм                    |        |  |
|                                                            |                                                              | макс.                                                        | 13 мм                    |        |  |
|                                                            |                                                              | номин.                                                       | 13 мм                    |        |  |
|                                                            | Момент затяжки                                               | мин.                                                         | 0,5 Nm                   |        |  |
|                                                            |                                                              | макс.                                                        | 0,6 Nm                   |        |  |
|                                                            | Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов |                                                              |                          |        |  |
| Зажимной винт                                              | M 3                                                          |                                                              |                          |        |  |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4                     |                                                              |                                                              |                          |        |  |
| Количество соединений                                      | 2                                                            |                                                              |                          |        |  |
| Момент затяжки, макс.                                      | 0,6 Nm                                                       |                                                              |                          |        |  |
| Момент затяжки, мин.                                       | 0,5 Nm                                                       |                                                              |                          |        |  |
| Направление соединения                                     | боковая                                                      |                                                              |                          |        |  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.        | AWG 10                                                       |                                                              |                          |        |  |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.         | AWG 26                                                       |                                                              |                          |        |  |
| Размер лезвия                                              | 0,6 x 3,5 мм                                                 |                                                              |                          |        |  |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 4 mm <sup>2</sup>                                            |                                                              |                          |        |  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.         | 6 mm <sup>2</sup>                                            |                                                              |                          |        |  |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.          | 1,5 mm <sup>2</sup>                                          |                                                              |                          |        |  |

Дата создания 18 апреля 2021 г. 1:27:43 CEST

Статус каталога 09.04.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

## WFS 4 30-70V

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

Сечение соединения проводов,  
твердое ядро, макс.6 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.4 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.4 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

EC000899

ETIM 7.0

EC000899

ECLASS 9.0

27-14-11-16

ECLASS 9.1

27-14-11-16

ECLASS 10.0

27-14-11-16

ECLASS 11.0

27-14-11-16

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

UL File Number Search

E60693

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о  
соответствии [DNVGL Certificate](#)  
[Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)Брошюра/каталог [Catalogues in PDF-format](#)

**WFS 4 30-70V**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Изображения

