

**AFS 2.5 CF 2C BK****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Изображение изделия****Пружинное соединение с технологией PUSH IN**

Инновационная технология PUSH IN сводит затрачиваемое на электромонтаж время к минимуму. Непосредственная вставка обеспечивает высокое усилие выдергивания провода и удобство работы для проводов всех типов.

**Основные данные для заказа**

|                  |                                                                              |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Исполнение       | Клемма с предохранителем, PUSH IN, 2.5 mm <sup>2</sup> , 250 V, 10 A, черный |
| Номер для заказа | <a href="#">2466530000</a>                                                   |
| Тип              | AFS 2.5 CF 2C BK                                                             |
| GTIN (EAN)       | 4050118480825                                                                |
| Кол.             | 50 Шт.                                                                       |

## AFS 2.5 CF 2C BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                      |          |                   |            |
|----------------------|----------|-------------------|------------|
| Высота               | 77,5 мм  | Высота (в дюймах) | 3,051 inch |
| Глубина              | 37,65 мм | Глубина (дюймов)  | 1,482 inch |
| Глубина с DIN-рейкой | 38,4 мм  | Масса нетто       | 9,124 g    |
| Ширина               | 5,1 мм   | Ширина (в дюймах) | 0,201 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 UL

|                                                             |        |                                                              |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------|--------|
| Напряжение, класс B (cURus)                                 | 300 V  | Напряжение, класс C (cURus)                                  | 300 V  |
| Напряжение, класс D (cURus)                                 | 300 V  | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)       | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)       | 28 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus) | 28 AWG | Сертификат № (cURus)                                         | E60693 |
| Ток, класс B (cURus)                                        | 16 A   | Ток, класс C (cURus)                                         | 16 A   |
| Ток, класс D (cURus)                                        | 10 A   |                                                              |        |

## Дополнительные технические данные

|                                 |                 |                                    |                 |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|
| Вид крепления                   | зафиксированный | Вид монтажа                        | TS 35           |
| Открытые страницы с фиксаторами | справа          | Указание по установке с фиксатором | Монтажная рейка |
|                                 | Нет             |                                    | Нет             |

## Клеммы с предохранителем

|                                                      |            |                        |                            |
|------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Leakage current, max.                                | 0,5 mA     | Вставка предохранителя | миниатюрный предохранитель |
| Держатель предохранителя (держатель плавкой вставки) | поворотный |                        |                            |

## Общие сведения

|                                                    |                            |                                                     |        |
|----------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|--------|
| Нормы                                              | По стандарту IEC 60947-7-3 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 12 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 28                     | Рейка                                               | TS 35  |
| Указание по установке                              | Монтажная рейка            |                                                     |        |

## Параметры системы

|                                          |                |                                   |       |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|-------|
| Исполнение                               | без светодиода | Требуется концевая пластина       | Да    |
| Количество независимых точек подключения | 1              | Количество уровней                | 1     |
| Количество контактных гнезд на уровень   | 2              | Количество потенциалов на уровень | 1     |
| Соединение PE                            | Нет            | Рейка                             | TS 35 |
| Функция N                                | Нет            | Функция PE                        | Нет   |
| Функция PEN                              | Нет            |                                   |       |

## AFS 2.5 CF 2C BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Расчетные данные

|                                            |                            |                                                   |                     |
|--------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х | 0,77 W                     | Расчетное сечение                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Номинальное напряжение                     | 250 V                      | Расчетное напряжение относительно соседней клеммы | 500 V               |
| Номинальный ток                            | 10 A                       | Ток при макс. проводнике                          | 10 A                |
| Нормы                                      | По стандарту IEC 60947-7-3 | Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х | 1,33 mΩ             |
| Категория перенапряжения                   | III                        | Степень загрязнения                               | 3                   |

## Характеристики материала

|          |                |              |        |
|----------|----------------|--------------|--------|
| Материал | Материал Wemid | Цветовой код | черный |
|----------|----------------|--------------|--------|

## Зажимаемые провода (расчетное соединение)

|                                                          |                                 |                     |                      |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------|
| Вид соединения                                           | PUSH IN                         |                     |                      |
| Диапазон зажима, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                      |
| Диапазон зажима, мин.                                    | 0,14 mm <sup>2</sup>            |                     |                      |
| Длина зачистки изоляции                                  | 10 мм                           |                     |                      |
| Длина трубки для АЕН без пластиковой манжеты DIN 46228/1 | Длина трубки                    | номин.              | 5 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | номин.              | 0,25 mm <sup>2</sup> |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.               | 10 мм                |
|                                                          |                                 | мин.                | 6 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.               | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.               | 12 мм                |
|                                                          |                                 | мин.                | 7 мм                 |
| Сечение подсоединяемого провода                          | мин.                            | 1,5 mm <sup>2</sup> |                      |
|                                                          | макс.                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |                      |
| Длина трубки для АЕН с пластиковой манжетой DIN 46228/4  | Длина трубки                    | макс.               | 6 мм                 |
|                                                          |                                 | мин.                | 8 мм                 |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 0,34 mm <sup>2</sup> |
|                                                          |                                 | макс.               | 0,14 mm <sup>2</sup> |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.               | 6 мм                 |
|                                                          |                                 | мин.                | 12 мм                |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 1 mm <sup>2</sup>    |
|                                                          |                                 | макс.               | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.               | 8 мм                 |
|                                                          |                                 | мин.                | 12 мм                |
|                                                          | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.               | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Длина трубки для двойного кабельного наконечника         | Сечение подсоединяемого провода | мин.                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                          |                                 | макс.               | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|                                                          | Длина трубки                    | макс.               | 12 мм                |
|                                                          |                                 | мин.                | 8 мм                 |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.     | 0,75 mm <sup>2</sup>            |                     |                      |
| Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.      | 0,5 mm <sup>2</sup>             |                     |                      |
| Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3                   |                                 |                     |                      |
| Количество соединений                                    | 2                               |                     |                      |
| Направление соединения                                   | сверху                          |                     |                      |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.      | AWG 12                          |                     |                      |

## AFS 2.5 CF 2C BK

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

|                                                                                              |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.                                           | AWG 28              |
| Размер лезвия                                                                                | 0,6 x 3,5 мм        |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.                                           | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.                                            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.                                             | 2,5 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    | 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



UL File Number Search E60693

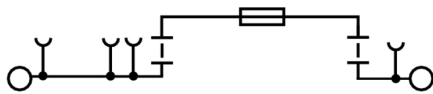
## Загрузки

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | <a href="#">IECEX_TUR_17.0030U.pdf</a><br><a href="#">ATEX Certificate</a><br><a href="#">DE PT0102 2017 1010 040 ISSUE01.pdf</a><br><a href="#">EAC certificate</a><br><a href="#">DNVGL certificate</a><br><a href="#">MARITREG certificate</a> |
| Технические данные                               | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                                              |
| Технические данные                               | <a href="#">EPLAN</a>                                                                                                                                                                                                                             |
| Тендерные спецификации                           | <a href="#">Klippon® Connect 2466530000 EN</a><br><a href="#">Klippon® Connect 2466530000 DE</a>                                                                                                                                                  |
| Пользовательская документация                    | <a href="#">StorageConditionsTerminalBlocks</a>                                                                                                                                                                                                   |

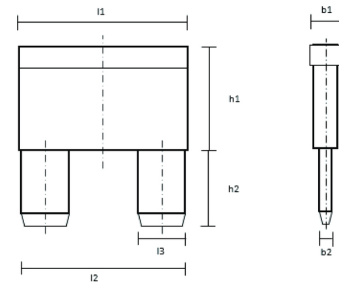
**AFS 2.5 CF 2C BK**

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

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

**Изображения**

DIN 72581-3:2001-03



| b1 | b2   | h1 | h2  | l1 | l2   | l3  |
|----|------|----|-----|----|------|-----|
| mm | mm   | mm | mm  | mm | mm   | mm  |
| 4  | 0.82 | 9  | 7.5 | 12 | 10.9 | 2.8 |