

AFS 4 2C BK**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, 4 mm ² , 250 V, 6.3 A, черный
Номер для заказа	2429860000
Тип	AFS 4 2C BK
GTIN (EAN)	4050118439717
Кол.	50 Шт.

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	74 мм	Высота (в дюймах)	2,913 inch
Глубина	68 мм	Глубина (дюймов)	2,677 inch
Глубина с DIN-рейкой	69 мм	Масса нетто	17,5 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 C (CSA)	150 V
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	10 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-70089609
Ток, разм. B (CSA)	10 A	Ток, разм. C (CSA)	10 A
Ток, разм. D (CSA)	10 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (cURus)	300 V	Напряжение, класс C (cURus)	150 V
Напряжение, класс D (cURus)	300 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (cURus)	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (cURus)	26 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (cURus)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (cURus)	26 AWG	Сертификат № (cURus)	E60693
Ток, класс B (cURus)	10 A	Ток, класс C (cURus)	10 A
Ток, класс D (cURus)	10 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	TUEV17ATEX8064U	Сертификат № (IECEX)	IECEXTUR17.0030U
Макс. напряжение (ATEX)	250 V	Ток (ATEX)	6.3 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	250 V
Ток (IECEX)	6.3 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex ec II C Gc	Маркировка взрывозащиты Ex	2014/34/EU
			II 3 G D

Дополнительные технические данные

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

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Клеммы с предохранителем

Leakage current, max.	0,5 mA	Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для индивидуальной установки	1,6 W bei 6,3 A @ 31 °C	Потери мощности для защиты от перегрузки и короткого замыкания для комплексной установки	1,6 Вт при 6,3 A @ 34 °C
Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для индивидуальной установки	4,0 W bei 6,3 A @ 41 °C	Потери мощности только для защиты от короткого замыкания для комплексной установки	2,5 W bei 6,3 A @ 32 °C
Рабочее напряжение, макс.	250 V		

Общие сведения

Нормы	DIN EN 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Рейка	TS 35
Указание по установке	Монтажная рейка		

Параметры системы

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

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,02 W	Расчетное сечение	4 mm ²
Номинальное напряжение	250 V	Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	500 V
Номинальный ток	6,3 A	Ток при макс. проводнике	6,3 A
Нормы	DIN EN 60947-7-3	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	4 kV	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	PUSH IN
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,14 mm ²
Длина зачистки изоляции	12 мм

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Длина трубки для АЕН без пластиковой манжеты DIN 46228/1	Длина трубки	макс.	10 мм
		мин.	6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	7 мм
Длина трубки для АЕН с пластиковой манжетой DIN 46228/4	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²
		макс.	2,5 mm ²
	Длина трубки	макс.	15 мм
		мин.	9 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²
Длина трубки для двойного кабельного наконечника	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	6 мм
	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
		макс.	1 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	8 мм
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	Сечение подсоединяемого провода	мин.	1,5 mm ²
		макс.	2,5 mm ²
	Длина трубки	макс.	12 мм
		мин.	10 мм
	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	Сечение подсоединяемого провода	мин.	0,5 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A4	макс.		1,5 mm ²
Количество соединений	Длина трубки	макс.	12 мм
Направление соединения		мин.	10 мм
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	мин.		0,5 mm ²
Размер лезвия	макс.		1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	Длина трубки	макс.	12 мм
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.		мин.	10 мм
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	мин.		0,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	макс.		1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	Длина трубки	макс.	12 мм
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.		мин.	10 мм
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	Сечение подсоединяемого провода	номин.	4 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	мин.		0,5 mm ²

Дата создания 11 апреля 2021 г. 9:04:26 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

[Attestation of Conformity](#)
[IECEX_TUR_17.0030U.pdf](#)
[ATEX Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[DNVGL certificate](#)
[MARITREG certificate](#)
[CCC Ex Certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN
Тендерные спецификации	Klippon® Connect 2429860000 DE Klippon® Connect 2429860000 EN
Пользовательская документация	NTI_AFS 4 2C BK.pdf StorageConditionsTerminalBlocks

AFS 4 2C BK

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

