

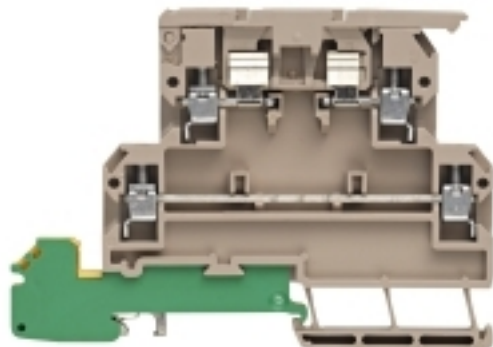
KDKS 1/PE/35 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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 ² , Винтовое соединение
Номер для заказа	9532450000
Тип	KDKS 1/PE/35 DB
GTIN (EAN)	4032248039210
Кол.	50 Шт.

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Глубина	65 мм	Глубина (дюймов)	2,559 inch
Масса нетто	28,6 g	Ширина	8 мм
Ширина (в дюймах)	0,315 inch		

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C
Температура при длительном использовании, макс.	120 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG
Сертификат № (CSA)	12400-281		

Расчетные данные согласно UL

UL_провод_макс_плата	12 AWG	UL_провод_мин_плата	26 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

2 зажимаемых провода (H05V/H07V) одинакового сечения (расчетное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	1 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1 mm ²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	справа	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет

Клеммы с предохранителем

Вставка предохранителя	G-предохранитель 5 x 20
------------------------	-------------------------

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 22	Рейка	TS 35

KDKS 1/PE/35 DB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Размыкатель с предохранителем, С соединением защитного заземления (PE), с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
Количество независимых точек подключения	3	Количество уровней	3
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	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	IEC 60947-7-1, IEC 60947-7-2, IEC 60947-7-3	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	1 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	6 кВ	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	3		

Расчетные данные PE

Расчетный кратковременный ток	300 A (2,5 mm ²)	Функция PEN	Нет
-------------------------------	------------------------------	-------------	-----

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
---	-------------------

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	2
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	4 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,33 mm ²
Длина зачистки изоляции	9 мм

KDKS 1/PE/35 DB

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

www.weidmuller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U	
		мин.	0,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	4 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	9 мм
			макс.	9 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	1 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения		Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	многожильный H07V-R	
		мин.	1,5 mm ²	
		макс.	4 mm ²	
		номин.	4 mm ²	
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	9 мм
			макс.	9 мм
		Момент затяжки	мин.	0,5 Nm
			макс.	1 Nm
		Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Технические характеристики соединения		Винтовое соединение		
Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U		
	мин.	0,5 mm ²		
	макс.	4 mm ²		
	номин.	4 mm ²		
кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин.	9 мм	
		макс.	9 мм	
	Момент затяжки	мин.	0,5 Nm	
		макс.	1 Nm	
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов			
Зажимной винт		М 3		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3				
Количество соединений		3		
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 22		
Размер лезвия		0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.		4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.		4 mm ²		
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.		1,5 mm ²		
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.		4 mm ²		

Дата создания 11 апреля 2021 г. 21:26:31 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

KDKS 1/PE/35 DB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данныеСечение соединения проводов,
твердое ядро, мин.0,5 mm²Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, макс.4 mm²Сечение соединения проводов,
тонкий скрученный с кабельными
наконечниками DIN 46228/1, мин.0,5 mm²**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

ЗагрузкиОдобрение / сертификат / документ о
соответствии[EAC certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD](#)

Пользовательская документация

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)