

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия

Передача мощности, сигналов и данных является классическим требованием в электротехнике и изготовлении шкафов. Изоляционный материал, технология подключения и конструкция клемм являются отличительными особенностями. Проходная клемма подходит для объединения и/или соединения одного или нескольких проводников. В ней может присутствовать один или несколько уровней соединения с одинаковыми потенциалами и изоляцией друг от друга.

Основные данные для заказа

Версия	Одно- и многоконтактная клеммная колодка, Винтовое соединение, Умеренно жёлтый, 4 mm ² , 32 A, 400 V, Количество соединений: 24, Количество уровней: 1
Заказ №	7906100000
Тип	BK 12/E
GTIN (EAN)	4008190576301
Кол.	25 Штука

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Technical data**Сертификаты**

Допуски к эксплуатации



ROHS	Соответствовать
------	-----------------

UL File Number Search	Сайт UL
-----------------------	-------------------------

Сертификат № (UR)	E60693
-------------------	--------

Размеры и массы

Глубина	20 mm
Высота	22 mm
Ширина	92 mm
Масса нетто	71.6 g

Глубина (дюймов)	0.7874 inch
Высота (в дюймах)	0.8661 inch
Ширина (в дюймах)	3.622 inch

Температуры

Температура хранения	-25 °C...55 °C	Температура окружающей среды	-5 °C...40 °C
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует без исключения
REACH SVHC	Нет SVHC выше 0,1 wt%

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	12 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-2165696
Напряжение, класс B (CSA)	300 V	Ток, разм. B (CSA)	10 A
Напряжение, класс D (CSA)	300 V	Ток, разм. D (CSA)	10 A
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	22 AWG		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR)	250 V	Поперечное сечение провода, мин. (UR)	22 AWG
Напряжение, разм. B	20 A	Поперечное сечение провода, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG	Ток, разм. D	10 A
Ток, разм. C	20 A	Напряжение, класс C (UR)	150 V
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	26 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	22 AWG	Напряжение, класс D (UR)	300 V
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG		

BK 12/E

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

www.weidmueller.com

Technical data**Номинальные характеристики IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	TUEV18ATEX8209U	Сертификат № (IECEx)	IECEXTUR18.0019U
Макс. напряжение (ATEX)	275 V	Ток (ATEX)	28 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	4 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	275 V
Ток (IECEx)	28 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	4 mm ²
Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb	Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Дополнительные технические данные

Указание по установке	Непосредственный монтаж	Проверенное на взрывозащищенность Да
Вид монтажа	Непосредственный монтаж	исполнение

Общие сведения

Количество полюсов	12	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12
Указание по установке	Непосредственный монтаж	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 22
Нормы	IEC 60947-7-1	Укомплектованная монтажная рейка Монтажная панель

Параметры системы

Исполнение	для монтажных реек	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Укомплектованная монтажная рейка	Монтажная панель		

Размеры

Крепежный размер	72.5 mm
------------------	---------

Расчетные данные

Расчетное сечение	4 mm ²	Номинальное напряжение	400 V
Номинальное напряжение пост. тока	400 V	Номинальный ток	32 A
Ток при макс. проводнике	32 A	Нормы	IEC 60947-7-1
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

Основной материал	KrG	Цветовой код	Умеренно желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0, 5VA		

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение
---	---------------------

Technical data**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3

Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 12
Момент затяжки, мин.	0.5 Nm	Момент затяжки, макс.
Вид соединения 2	Винтовое соединение	Длина зачистки изоляции
Количество соединений	24	Вид соединения
Диапазон зажима, мин.	0.33 mm ²	Диапазон зажима, макс.
Размер лезвия	4,0 x 0,8 mm	Зажимной винт
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	4 mm ²	Поперечное сечение подключаемого провода AWG 22
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	4 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин.
Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	2	Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	0.33 mm ²	

Классификации

ETIM 8.0	EC001284	ETIM 9.0	EC001284
ETIM 10.0	EC001284	ECLASS 14.0	27-14-11-06
ECLASS 15.0	27-14-11-06		