

WDU 50N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Подача питания**

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии W с клеммами WPD для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 50 mm ² , 1000 V, 150 A, синий
Номер для заказа	1820850000
Тип	WDU 50N BL
GTIN (EAN)	4032248317806
Кол.	10 Шт.

WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	70 мм	Высота (в дюймах)	2,756 inch
Глубина	69,6 мм	Глубина (дюймов)	2,74 inch
Глубина с DIN-рейкой	70,6 мм	Масса нетто	80,443 g
Ширина	18,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,728 inch

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс B (CSA)	600 V	Напряжение, класс C (CSA)	600 V
Напряжение, класс D (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	0 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	8 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. B (CSA)	150 A	Ток, разм. C (CSA)	150 A
Ток, разм. D (CSA)	5 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	0 AWG
UL_провод_мин_плата	10 AWG	UL_ток_плата	150 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	10 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	0 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	10 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	150 A		

Номинальные характеристики IECEX/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	126 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	126 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	50 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Сечение подключаемого провода,
гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.6 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
макс.16 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
мин.6 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, макс.16 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, мин.6 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
проводника, макс.16 mm²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Проверенное на взрывозащищенность
исполнение

Нет

Открытые страницы

Указание по установке

закрытый

Непосредственный
монтаж

Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс.

AWG 0

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин.

AWG 8

Рейка

TS 35

Указание по установке

Непосредственный
монтаж

Параметры системы

Исполнение

Винтовое соединение,
для привинчиваемой
перемычки, закрытый

Требуется концевая пластина

Нет

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

Да

Функция PE

Нет

Функция PEN

Да

Размеры

Смещение TS 35

40 мм

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту
IEC 60947-7-х

4,8 W

Расчетное сечение

50 mm²

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальный ток

150 A

Ток при макс. проводнике

192 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-х

0,21 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 кВ

Категория перенапряжения

III

Степень загрязнения

3

WDU 50N BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон зажима, макс.	70 mm ²
Диапазон зажима, мин.	10 mm ²	Длина зачистки изоляции	24 мм
Зажимной винт	M 6	Калибровая пробка согласно 60 947-1 B10	
Количество соединений	2	Момент затяжки, макс.	6 Nm
Момент затяжки, мин.	3,5 Nm	Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 8
Размер лезвия	S4 (DIN 6911)	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	6 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	6 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000897	ETIM 7.0	EC000897
ECLASS 9.0	27-14-11-20	ECLASS 9.1	27-14-11-20
ECLASS 10.0	27-14-11-20	ECLASS 11.0	27-14-11-20

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

WDU 50N BL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)[IECEX Certificate](#)[EAC certificate](#)[INMETRO certificate](#)[EAC EX Certificate](#)[CCC Ex Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)[ATEX Certificate](#)[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Технические данные

[EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)

Пользовательская документация

[NTI WDU/WPE 50N](#)[StorageConditionsTerminalBlocks](#)[Instruction](#)[User documentation WZAD](#)

WDU 50N BL

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

www.weidmueller.com

Изображения

