

**W-серия**  
**WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com



Обширный и разнообразный ассортимент изделий от 0,05 до 300 мм<sup>2</sup> предоставляет разнообразные возможности применения.

Закаленная сталь для восприятия механических нагрузок и высококачественная медь с оловянным покрытием обеспечивают улучшенную проводимость. Все материалы прошли проверку в соответствии с действующими экологическими директивами и соответствуют RoHS.

**Общие данные заказа**

Тип	WDU 50N BL
Номер для заказа	<a href="#">1820850000</a>
Исполнение	W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 50 мм <sup>2</sup> , Винтовое соединение, Непосредственный монтаж, синий
GTIN (EAN)	4032248317806
Норма упаковки (VPE)	10 штук

**W-серия**  
**WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmuller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	18,5 mm	Высота	70 mm
Глубина	69,6 mm	Масса нетто	80,443 g

**Температуры**

Температура при длительном использовании, мин.	-50 °C	Температура при длительном использовании, макс.	120 °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**

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		

**Расчетные данные IECEx/ATEX**

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	126 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm <sup>2</sup>	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	126 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	50 mm <sup>2</sup>
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	Ex e II	Обозначение - Ex-RL 94/9 EG	II 2 G D

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

Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	16 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	6 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	16 mm <sup>2</sup>

**W-серия  
WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Дополнительные технические данные**

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	закрытый
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Нет	Указание по установке	Непосредственный монтаж

**Параметры системы**

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество уровней	1	Количество контактных гнезд на уровень	2
Количество точек подключения на уровень	1	Уровни с внутр. перемычками	Нет
Соединение PE	Нет	Монтажная рейка	TS 35

**Размеры**

Смещение TS 35	40 mm
----------------	-------

**Расчетные данные**

Расчетное сечение	50 mm <sup>2</sup>	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	150 A	Ток при макс. проводнике	192 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,21 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Степень загрязнения	3

**Характеристики материала**

Материал	Материал Wemid	Цвет	синий
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Длина зачистки изоляции	24 mm
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
Размер лезвия	S4 (DIN 6911)	Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	50 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	10 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	16 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	70 mm <sup>2</sup>
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	10 mm <sup>2</sup>	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm <sup>2</sup>
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	10 mm <sup>2</sup>		

Дата создания 21 Апрель 2015 г. 17:17:11 CEST

## W-серия WDU 50N BL

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Технические данные

### Классификация

ETIM 4.0	EC000897	ETIM 5.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897	ETIM30	EC000897
UNSPSC	30-21-18-11	eClass 5.1	27-14-11-20
eClass 6.2	27-14-11-20	eClass 7.1	27-14-11-20
eClass 8.1	27-14-11-20	eClass 9.0	27-14-11-20

### Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

### Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока. 1000 В UL и CSA для групп использования В и С: может применяться с изолирующими DIN-рейками и при использовании перегородок типа WTW.
Текст указания - аксессуары	Вспомогательное соединение для дополнительного провода "WZAD 50N" 1872720000 (до 10 мм <sup>2</sup> , 41 А).

**W-серия  
WDU 50N BL**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Изображения**

