

W-серия
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
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.

Общие данные заказа

Тип	WDU 10 BL
Номер для заказа	1020380000
Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 10 mm ² , 1000 V, 57 A, синий
GTIN (EAN)	4008190166359
Кол.	50 Шт.

W-серия
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные
Размеры и массы

Ширина	9,9 мм
Высота	60 мм
Глубина	46,5 мм
Глубина с DIN-рейкой	47 мм
Масса нетто	17,06 г

Ширина (в дюймах)	0,39 inch
Высота (в дюймах)	2,362 inch
Глубина (дюймов)	1,831 inch
Масса	19,16 g

Температуры

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

Температура хранения, мин.	-25 °C
Температура хранения	
	-25 °C...55 °C
Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс С (CSA)	600 V
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG
Ток, разм. С (CSA)	65 A

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс С (UR)	600 V
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG
Ток, разм. С	65 A

Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG
Сертификат № (UR)	E60693

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	10 mm ²
Ток (ATEX)	57 A

Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Ток (ATEX)	57 A
Макс. напряжение (IECEx)	690 V
Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	10 mm ²

Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D

Обозначение EN 60079-7	Ex eb II C Gb
------------------------	---------------

W-серия
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

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

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²
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, мин.	0,5 mm ²

Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²

Дополнительные технические данные

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

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчивающейся перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина
Количество независимых точек подключения	1	Да
Количество контактных гнезд на уровень	2	Количество уровней
Уровни с внутр. перемычками	Нет	1
Рейка	TS 35	Количество потенциалов на уровень
Функция PE	Нет	1
Соединение PE	Нет	Соединение PE
Функция N	Да	Нет
Функция PEN	Нет	Функция PEN

Расчетные данные

Расчетное сечение	10 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	57 A	Ток при макс. проводнике	76 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,56 mΩ
Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,82 W	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

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

W-серия
WDU 10 BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany
 Fon: +49 5231 14-0
 Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные
Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	4
Диапазон зажима, макс.	16 mm ²
Длина зачистки изоляции	12 мм
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	6 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6	
Момент затяжки, макс.	1,9 Nm
Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1,5 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 mm ²

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, мин.	1,31 mm ²
Зажимной винт	M 4
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²
Количество соединений	2
Момент затяжки, мин.	1,2 Nm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс.	16 mm ²

Классификация

ETIM 6.0	EC000897
eClass 9.0	27-14-11-20
eClass 10.0	27-14-11-20

ETIM 7.0	EC000897
eClass 9.1	27-14-11-20
UNSPSC	30-21-18-11

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**W-серия
WDU 10 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Технические данные**Загрузки**

Одобрение / сертификат / документ о [Attestation of Conformity](#)
соответствии [IECEx Certificate](#)

[CB Testreport](#)

[CB Certificate](#)

[EAC certificate](#)

[DNVGL certificate](#)

[NEMKO certificate](#)

[INMETRO certificate](#)

[Lloyds Register Certificate](#)

[MARITREG Certificate](#)

[POLSKIREJ certificate](#)

[EAC EX Certificate](#)

[Declaration of Conformity](#)

[ATEX Certificate](#)

[Declaration of Conformity](#)

Брошюра / каталог

[CAT 1 TERM 16/17 EN](#)

Технические данные

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

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[NTI_IECEx_WDU-WPE 10.pdf](#)

[Usage of terminals in EXi atmospheres](#)

[StorageConditionsTerminalBlocks](#)

Примечание по технике безопасности

Примечание по технике безопасности [Safety Information](#)

**W-серия
WDU 10 BL**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Изображения