

WDU 10/ZR BL**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	Проходная клемма, Винтовое соединение, 10 мм², 800 V, 57 A, синий
Номер для заказа	1042480000
Тип	WDU 10/ZR BL
GTIN (EAN)	4032248285662
Кол.	50 Шт.

WDU 10/ZR 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	49 мм	Глубина (дюймов)	1,929 inch
Глубина с DIN-рейкой	49,5 мм	Масса нетто	22,394 g
Ширина	9,9 мм	Ширина (в дюймах)	0,39 inch

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	16 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	65 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	600 V	UL_провод_макс_плата	6 AWG
UL_провод_мин_плата	16 AWG	UL_ток_плата	65 A
Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	16 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	6 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	16 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	65 A		

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

Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	1 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	1 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	6 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	6 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²

Дополнительные технические данные

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

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16	Рейка	TS 35

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, Дополнительное соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
Количество независимых точек подключения	1	Количество уровней	1
Количество контактных гнезд на уровень	3	Количество потенциалов на уровень	1
Уровни с внутр. перемычками	Нет	Соединение PE	Нет
Рейка	TS 35	Функция N	Да
Функция PE	Нет	Функция PEN	Нет

Размеры

Смещение TS 35	32 мм
----------------	-------

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	1,82 W	Расчетное сечение	10 mm ²
Номинальное напряжение	800 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	Номинальное импульсное напряжение	8 кВ
Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

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

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (дополнительное соединение)

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, макс.	6 mm ²
Длина снятия изоляции, дополнительное соединение	10 мм
Количество соединений, дополнительное соединение	1
Момент затяжки, дополнительное соединение, мин.	0,5 Nm
Размер лезвия, дополнительное соединение	0,6 x 3,5 мм
Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, макс.	AWG 10
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, макс.	6 mm ²
Тип соединения, дополнительное соединение	Винтовое соединение

Диапазон размеров зажимаемых проводов, дополнительное соединение, мин.	0,21 mm ²
Зажимной винт, дополнительное соединение	M 3
Момент затяжки, дополнительное соединение, макс.	1 Nm
Направление дополнительного соединения	боковая
Расчетное сечение дополнительного соединения	4 mm ²
Сечение подключаемого провода AWG, дополнительное соединение, мин.	AWG 26
Сечение подключаемого провода, гибкого, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, дополнительное соединение, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, дополнительное соединение, мин.	0,5 mm ²

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	4
Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	16 mm ²
Диапазон зажима, мин.	1,31 mm ²
Длина зачистки изоляции	12 мм

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемый проводник	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	одножильный, H05(07) V-U
		мин.	1,5 mm ²
		макс.	16 mm ²
		номин.	10 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм
			макс. 12 мм
			номин. 12 мм
		Момент затяжки	мин. 1,2 Nm
			макс. 1,9 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.	16 mm ²
		номин.	10 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм
			макс. 12 мм
			номин. 12 мм
		Момент затяжки	мин. 1,2 Nm
			макс. 1,9 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
	Технические характеристики соединения	Винтовое соединение	
	Сечение подсоединяемого провода	Тип	гибкий, H05(07) V-K
		мин.	1,5 mm ²
		макс.	16 mm ²
		номин.	10 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 12 мм
			макс. 12 мм
			номин. 12 мм
		Момент затяжки	мин. 1,2 Nm
			макс. 1,9 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 4		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	6 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B6, A4			
Количество соединений	2		
Момент затяжки, макс.	1,9 Nm		
Момент затяжки, мин.	1,2 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 16		
Размер лезвия	0,6 x 3,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	16 mm ²		

Дата создания 6 апреля 2021 г. 18:57:15 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс. 16 mm²Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин. 1,5 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. 16 mm²Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. 1,5 mm²

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии [EAC certificate](#)
[Declaration of Conformity](#)
[Declaration of Conformity](#)Технические данные [STEP](#)Технические данные [EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S](#)Пользовательская документация [StorageConditionsTerminalBlocks](#)

WDU 10/ZR BL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения

