

**W-серия
WDU 16****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

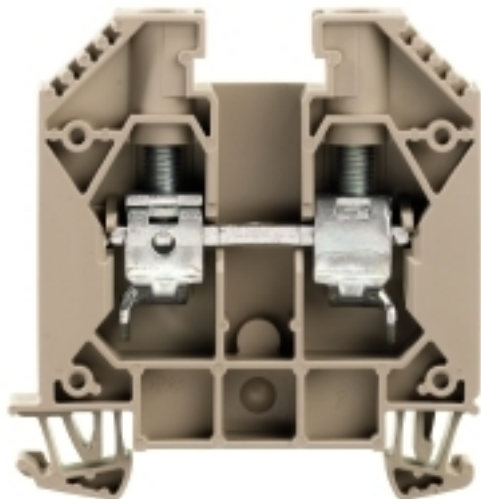
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com



Обширный и разнообразный ассортимент изделий от 0,05 до 300 мм² 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 16
Номер для заказа	1020400000
Исполнение	W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 16 мм ² , Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190127794
Норма упаковки (VPE)	50 штук

**W-серия
WDU 16**

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**Размеры и массы**

Ширина	11,9 mm	Высота	60 mm
Глубина	62,5 mm	Масса	31,08 g
Масса нетто	29,46 g		

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	600 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	6 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	18 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	85 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс C (UR)	600 V	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	18 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	4 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	18 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	85 A		

Расчетные данные IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD05.0008U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	66 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	16 mm ²	Макс. напряжение (IECEX)	690 V
Ток (IECEX)	63 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	16 mm ²
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEX-Сертификат соответствия
	CrossConnectionGuide.pdf		
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, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	4 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	1,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	4 mm ²

**W-серия
WDU 16**

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

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, с одной стороны открыт	Требуется концевая пластина	Да
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

Расчетные данные

Расчетное сечение	16 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	76 A	Ток при макс. проводнике	101 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,42 mΩ
Номинальное импульсное напряжение	8 кВ	Степень загрязнения	3

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цвет	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

W-серия
WDU 16

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**Зажимаемые провода (расчетное соединение)**

Вид соединения

	Винтовое соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,82 mm ²
Зажимной винт	M 5
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²
Количество соединений	2
Момент затяжки, мин.	3 Nm
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	16 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	1,5 mm ²

Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс. 25 mm²

Длина зачистки изоляции	16 mm
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1	B7
Момент затяжки, макс.	4 Nm
Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	25 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²

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

W-серия
WDU 16

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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Номер для заказа № 1020400000 и 1020480000 (синий), варианты без втулок (норма упаковки 50)
Текст указания - технические данные	Соединение проводов H07V-..16 и AWG 6 с моментом затяжки 2,0-2,4 Нм.
Текст указания - аксессуары	Тестовые разъемы см. в разделе "Аксессуары W-серии"

W-серия
WDU 16

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

Изображения

