

**W-серия
WDU 2.5****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

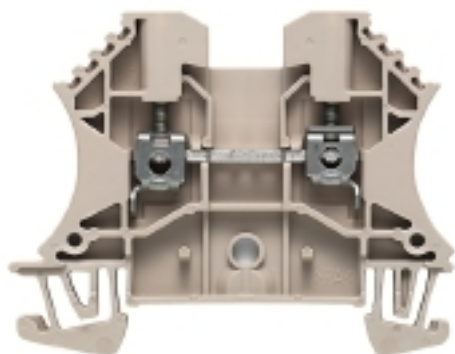
D-32758 Detmold

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 2.5
Номер для заказа	1020000000
Исполнение	W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Винтовое соединение
GTIN (EAN)	4008190099633
Норма упаковки (VPE)	100 штук

W-серия WDU 2.5

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	5,1 mm	Высота	60 mm
Глубина	46,5 mm	Масса	7 g
Масса нетто	7,51 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)	12 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	26 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	20 A		

Расчетные данные согласно UL

Напряжение, класс B (UR)	600 V	Напряжение, класс C (UR)	600 V
Напряжение, разм. B	25 A	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	30 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	12 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	28 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	25 A		

Расчетные данные IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	21 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	2.5 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	690 V
Ток (IECEx)	24 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	2.5 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, одножильного, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	1,5 mm ²

W-серия WDU 2.5

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 вставной перемычки, 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	2,5 mm ²	Номинальное напряжение	800 V
Номинальный ток	24 A	Ток при макс. проводнике	32 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	1,33 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 2.5

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

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS	1	Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	4 mm ²	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	0,05 mm ²
Длина зачистки изоляции	10 mm	Зажимной винт	M 2,5
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	1,5 mm ²	Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	0,5 mm ²
Калибровая пробка согласно 60 947-1 A3		Количество соединений	2
Момент затяжки, макс.	0,8 Nm	Момент затяжки, мин.	0,4 Nm
Направление соединения	боковая	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 30	Размер лезвия	0,6 x 3,5 mm
Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, макс.	2,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, кабельный наконечник с изоляцией согласно DIN 46228/4, измерительное соединение, мин.	0,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	2,5 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	0,5 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	4 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	4 mm ²	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	1,5 mm ²
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	4 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	0,5 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

Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

Дата создания 21 Апрель 2015 г. 17:03:53 CEST

Статус каталога xx.xx.xxxx / Право на внесение технических изменений сохранено.

W-серия
WDU 2.5

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

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Номинальное напряжение 400 В при использовании кросс-коннектора ZQV. Варианты цветов см. в разделе принадлежностей серии W.
Текст указания - технические данные	2,5 мм ² провод с муфтой с пластиковой манжетой, которая оптимизирована только для конкретного диаметра (№ для заказа 1333100000, кол-во 500 шт.).
Текст указания - аксессуары	Обеспечьте 2,5 мм ² макс. при использовании WQB. Только 400 В при использовании экранирующей рейки LS 2,8 1056400000.

W-серия
WDU 2.5

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

