

WDU 16 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Экранирование и заземление**

Наши клеммы для экранирования и проводов защитного заземления на базе различных технологий соединения позволяют эффективно защищать людей и оборудование от помех, таких как электрические и магнитные поля. Исчерпывающий выбор принадлежностей завершает наш ассортимент.

Основные данные для заказа

Исполнение	Проходная клемма, Винтовое соединение, 16 мм ² , 1000 V, 76 A, желтый, черный
Номер для заказа	2000040000
Тип	WDU 16 GE/SW
GTIN (EAN)	4050118444537
Кол.	50 Шт.

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	60 мм	Высота (в дюймах)	2,362 inch
Глубина	62,5 мм	Глубина (дюймов)	2,461 inch
Глубина с DIN-рейкой	63 мм	Масса нетто	29,46 g
Ширина	11,9 мм	Ширина (в дюймах)	0,469 inch

Температуры

Температура хранения	Температурный диапазон вставки	Диапазон рабочих температур: см. сертификат испытаний образца EC / сертификат соответствия IEC Ex
-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C
-60 °C		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	690 V	Ток (ATEX)	76 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	16 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	690 V
Ток (IECEx)	76 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	16 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон рабочих температур: см. сертификат испытаний образца EC / сертификат соответствия IEC Ex	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	зафиксированный	Открытые страницы	справа
Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да		

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-1	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Рейка	TS 35

Параметры системы

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

WDU 16 GE/SW**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Технические данные****Расчетные данные**

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	2,43 W	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
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,42 mΩ	Номинальное импульсное напряжение	8 kV
Степень загрязнения	3		

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	желтый, черный
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение
Диапазон зажима, макс.	25 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0,82 mm ²
Длина зачистки изоляции	16 мм

WDU 16 GE/SW

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.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16 мм
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 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.	25 mm ²
		номин.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16 мм
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 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.	25 mm ²
		номин.	16 mm ²
	кабельный наконечник	Длина снятия изоляции	мин. 16 мм
			макс. 16 мм
			номин. 16 мм
		Момент затяжки	мин. 3 Nm
			макс. 4 Nm
	Рекомендованная обжимная втулка для фиксации концов проводов		
Зажимной винт	M 5		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, макс.	10 mm ²		
Кабельный наконечник для обжима двух проводов, мин.	1,5 mm ²		
Калибровая пробка согласно 60 947-1 B7			
Количество соединений	2		
Момент затяжки, макс.	4 Nm		
Момент затяжки, мин.	3 Nm		
Направление соединения	боковая		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 6		
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14		
Размер лезвия	1,0 x 5,5 мм		
Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	25 mm ²		

WDU 16 GE/SW

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сечение подключаемого провода, скрученный, макс.	25 mm ²
Сечение подключаемого провода, скрученный, мин.	1,5 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, 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, макс.	16 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, макс.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин.	1,5 mm ²

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

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Attestation of Conformity IECEX Certificate CB Testreport CB Certificate POLSKIREJ certificate EAC EX Certificate CCC Ex Certificate Declaration of Conformity ATEX Certificate Declaration of Conformity
Технические данные	STEP
Технические данные	EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S
Пользовательская документация	NTI WDU/WPE 16.pdf StorageConditionsTerminalBlocks