

WPE 50N**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображение изделия**Подача питания**

Наш широкий диапазон клеммных колодок серии *W* с клеммами *WPD* для ответвлений главной линии, которые оптимизированы для повышения удобства и экономии места, обеспечивает создание безопасного и удобного соединения для подачи питания.

Основные данные для заказа

Исполнение	Клеммы PE, Винтовое соединение, 50 mm ² , 6000 A (50 mm ²), зеленый/желтый
Номер для заказа	1846040000
Тип	WPE 50N
GTIN (EAN)	4032248394548
Кол.	10 Шт.

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	71 мм	Высота (в дюймах)	2,795 inch
Глубина	69,6 мм	Глубина (дюймов)	2,74 inch
Глубина с DIN-рейкой	70 мм	Масса нетто	126,143 g
Ширина	18,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,728 inch

Температуры

Температура хранения		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия
	-25 °C...55 °C		
Температура при длительном использовании, мин.	-60 °C	Температура при длительном использовании, макс.	130 °C

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

Расчетные данные согласно CSA

Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	0 AWG	Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	14 AWG
Сертификат № (CSA)	200039-1057876		

Расчетные данные согласно UL

UL_провод_макс_плата	0 AWG	UL_провод_мин_плата	10 AWG
Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	0 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	10 AWG
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	0 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	10 AWG
Сертификат № (UR)	E60693		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEX)	IECEXULD 14.0005U
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	50 mm ²	Поперечное сечение провода, макс. (IECEX)	50 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам ЕС/IECEX-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
			Ex eb II C Gb
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		

Дополнительные технические данные

Вид монтажа	привинченный	Количество одинаковых клемм	1
Открытые страницы	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Указание по установке	привинченный	Фиксатор	привертной

Дата создания 10 апреля 2021 г. 5:26:14 CEST

Статус каталога 12.03.2021 / Право на внесение технических изменений сохранено.

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие сведения

Нормы	IEC 60947-7-2	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14	Рейка	TS 35
Указание по установке	привинченный		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, С соединением защитного заземления (PE), закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
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	Да
Рейка	TS 35	Функция N	Нет
Функция PE	Да	Функция PEN	Да

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту IEC 60947-7-х	4,8 W	Расчетное сечение	50 mm ²
Расчетное напряжение относительно соседней клеммы	1 000 V	Нормы	IEC 60947-7-2
Объемное сопротивление по стандарту IEC 60947-7-х	0,21 mΩ	Расчетное импульсное напряжение относительно соседней клеммы	8 kV
Степень загрязнения	3		

Расчетные данные PE

Расчетный кратковременный ток	6000 A (50 мм ²)	Центральный винт для клемм PE	M 5
Диапазон момента затяжки крепежного винта	3,0...4,0 Нм	Функция PEN	Да

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	зеленый/желтый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон зажима, макс.	70 mm ²
Диапазон зажима, мин.	5,26 mm ²	Длина зачистки изоляции	24 мм
Зажимной винт	M 6	Калибровая пробка согласно 60 947-1 B10	
Количество соединений	2	Момент затяжки, макс.	6 Nm
Момент затяжки, мин.	4 Nm	Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 0	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 14
Размер лезвия	S4 (DIN 69 11)	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	50 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	70 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	10 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	10 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	50 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	10 mm ²

Классификации

ETIM 6.0	EC000901	ETIM 7.0	EC000901
ECLASS 9.0	27-14-11-41	ECLASS 9.1	27-14-11-41
ECLASS 10.0	27-14-11-41	ECLASS 11.0	27-14-11-41

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	E60693

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Attestation of Conformity](#)
[IECEx Certificate](#)
[EAC certificate](#)
[INMETRO 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 50N StorageConditionsTerminalBlocks Instruction

WPE 50N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Изображения

