

WDU 95N/120N**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	Проходная клемма, Винтовое соединение, 120 мм², 1000 V, 269 A, Темно-бежевый
Номер для заказа	1820550000
Тип	WDU 95N/120N
GTIN (EAN)	4032248369300
Кол.	5 Шт.

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Высота	91 мм	Высота (в дюймах)	3,583 inch
Глубина	90 мм	Глубина (дюймов)	3,543 inch
Глубина с DIN-рейкой	91 мм	Масса нетто	261,8 g
Ширина	27 мм	Ширина (в дюймах)	1,063 inch

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

Напряжение, класс C (CSA)	1000 V	Поперечное сечение провода, макс. (CSA)	0000 AWG
Поперечное сечение провода, мин. (CSA)	4 AWG	Сертификат № (CSA)	200039-1057876
Ток, разм. C (CSA)	220 A		

Расчетные данные согласно UL

UL_напряжение_плата	1 000 V	UL_провод_макс_плата	250 kcmil
UL_провод_мин_плата	4 AWG	UL_ток_плата	228 A
Напряжение, класс C (UR)	1000 V	Поперечное сечение провода, макс. (UR)	250 kcmil
Поперечное сечение провода, мин. (UR)	4 AWG	Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR)	4 AWG	Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR)	250 kcmil
Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR)	4 AWG	Сертификат № (UR)	E60693
Ток, разм. C	228 A		

Номинальные характеристики IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	DEMKO14ATEX1338U	Сертификат № (IECEx)	IECExULD14.0005U
Макс. напряжение (ATEX)	880 V	Ток (ATEX)	221 A
Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	120 mm ²	Макс. напряжение (IECEx)	880 V
Ток (IECEx)	221 A	Поперечное сечение провода, макс. (IECEx)	120 mm ²
Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия	Обозначение EN 60079-7	
Маркировка взрывозащиты Ex 2014/34/EU	II 2 G D		Ex eb II C Gb

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

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

Сечение подключаемого провода,
гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.16 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
макс.35 mm²Сечение подключаемого провода,
гибкого, с кабельным наконечником,
DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода,
мин.10 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, макс.35 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
провода, мин.10 mm²Сечение подключаемого провода,
многожильного, 2 зажимаемых
проводника, макс.35 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
макс.10 mm²Сечение подключаемого провода,
одножильного, 2 зажимаемых провода,
мин.35 mm²

Дополнительные технические данные

Вид монтажа зафиксированный

Открытые страницы

закрытый

Указание по установке

Непосредственный
монтаж

Количество одинаковых клемм

1

Проверенное на взрывозащищенность
исполнение

Да

Общие сведения

Нормы

IEC 60947-7-1

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, мин.

AWG 4

Поперечное сечение подключаемого
провода AWG, макс.

kcmil 250

Рейка

TS 35

Указание по установке

Непосредственный
монтаж

Параметры системы

Исполнение

Винтовое соединение,
для привинчиваемой
перемычки, 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

Нет

Рейка

TS 35

Функция N

Нет

Функция PE

Нет

Функция PEN

Да

Размеры

Смещение TS 32

64,5 мм

Расчетные данные

Потери мощности по стандарту
IEC 60947-7-х

8,61 W

Расчетное сечение

120 mm²

Номинальное напряжение

1 000 V

Номинальный ток

269 A

Ток при макс. проводнике

290 A

Нормы

IEC 60947-7-1

Объемное сопротивление по
стандарту IEC 60947-7-х

0,12 mΩ

Номинальное импульсное напряжение

8 кВ

Степень загрязнения

3

WDU 95N/120N

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Характеристики материала

Материал	Материал Wemid	Цветовой код	Темно-бежевый
Класс пожаростойкости UL 94	V-0		

Зажимаемые провода (расчетное соединение)

Вид соединения	Винтовое соединение	Диапазон зажима, макс.	150 mm ²
Диапазон зажима, мин.	16 mm ²	Длина зачистки изоляции	27 мм
Зажимной винт	M 10	Калибровая пробка согласно 60 947-1 B13	
Количество соединений	2	Момент затяжки, макс.	20 Nm
Момент затяжки, мин.	12 Nm	Направление соединения	боковая
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	kcmil 250	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 4
Размер лезвия	S6 (DIN 6911)	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	120 mm ²
Сечение подсоединяемого провода, скрученный, макс.	150 mm ²	Сечение подсоединяемого провода, скрученный, мин.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, макс.	16 mm ²	Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин.	16 mm ²
Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, макс.	95 mm ²	Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/1, мин.	16 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
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 95N/120 StorageConditionsTerminalBlocks Instruction User documentation WZAD

WDU 95N/120N

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

www.weidmueller.com

Изображения

