

W-серия
WDU 95N/120N

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 95N/120N
Номер для заказа	1820550000
Исполнение	W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 120 мм ² , Винтовое соединение, Непосредственный монтаж, Темно-бежевый
GTIN (EAN)	4032248369300
Норма упаковки (VPE)	5 штук

W-серия
WDU 95N/120N

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	27 mm	Высота	91 mm
Глубина	90 mm	Масса нетто	261,8 g

Температуры

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

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		

Расчетные данные IECEx/ATEX

Сертификат № (ATEX)	KEMA98ATEX1683U	Макс. напряжение (ATEX)	880 V
Ток (ATEX)	243 A	Поперечное сечение провода, макс. (ATEX)	120 mm ²
Напряжение QV		Температурный диапазон вставки	Диапазон температур применения, см. свидетельство об испытании образца на соответствие нормам EC/IECEx-Сертификат соответствия
Обозначение EN 60079-7	CrossConnectionGuide.pdf 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.	35 mm ²	Сечение подключаемого провода, одножильного, 2 зажимаемых провода, макс.	10 mm ²
Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, мин.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых провода, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, 2 зажимаемых провода, мин.	16 mm ²	Сечение подключаемого провода, многожильного, 2 зажимаемых проводника, макс.	35 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, мин.	10 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельным наконечником, DIN 46228/1, 2 зажимаемых провода, макс.	35 mm ²

W-серия
WDU 95N/120N

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	закрытый	Проверенное на взрывозащищенность исполнение	Да
Указание по установке	Непосредственный монтаж		

Параметры системы

Исполнение	Винтовое соединение, для привинчиваемой перемычки, закрытый	Требуется концевая пластина	Нет
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

Размеры

Смещение TS 32	64,5 mm
----------------	---------

Расчетные данные

Расчетное сечение	120 mm ²	Номинальное напряжение	1 000 V
Номинальный ток	269 A	Ток при макс. проводнике	290 A
Нормы	IEC 60947-7-1	Volume resistance according to IEC 60947-7-x	0,12 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 95N/120N

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		Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, макс.	
	Винтовое соединение		150 mm ²
Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, мин.	16 mm ²	Длина зачистки изоляции	27 mm
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 провода, гибкого, мин.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, макс.	95 mm ²	Сечение подключаемого провода, гибкого, с кабельными наконечниками DIN 46228/1, расчетное соединение, мин.	16 mm ²
Сечение подключаемого провода, одножильного, макс. расчетное соединение	16 mm ²	Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, макс.	150 mm ²
Сечение подключаемого проводника, многопроволочного, измерительное соединение, мин.	16 mm ²	Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс.	120 mm ²
Сечение соединения проводов, твердое ядро, мин. утвержденное соединение	16 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

Примечание относительно изделия

Текст указания - данные заказа	Испытанное номинальное напряжение 1000 В пост. тока. 1000 В UL и CSA для групп использования В и С: может применяться с изолирующими DIN-рейками и при использовании перегородок типа WTW.
Текст указания - аксессуары	Вспомогательное соединение для дополнительного провода "WZAD 95N/120N" 1859580000 (до 10 мм ² , 41 А).

W-серия
WDU 95N/120N

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

