

**W-серия
WDU 2.5N BL**

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 2.5N BL |
| Номер для заказа | 1023780000 |
| Исполнение | W-серия, Проходная клемма, Расчетное сечение: 2.5 mm ² , Винтовое соединение, синий |
| GTIN (EAN) | 4008190024123 |
| Норма упаковки (VPE) | 100 штук |

W-серия
WDU 2.5N BL

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 | 44 mm |
| Глубина | 37 mm | Масса | 6,2 g |
| Масса нетто | 4,94 g | | |

Температуры

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

Расчетные данные согласно CSA

| | | | |
|---|----------------|--|--------|
| Напряжение, класс B (CSA) | 300 V | Напряжение, класс D (CSA) | 300 V |
| Поперечное сечение провода, макс. (CSA) | 12 AWG | Поперечное сечение провода, мин. (CSA) | 26 AWG |
| Сертификат № (CSA) | 200039-1068673 | Ток, разм. B (CSA) | 20 A |
| Ток, разм. D (CSA) | 10 A | | |

Расчетные данные согласно UL

| | | | |
|--|--------|---|--------|
| Напряжение, класс B (UR) | 300 V | Напряжение, класс D (UR) | 300 V |
| Напряжение, разм. B | 20 A | Разм. провода Заводская электропроводка, макс. (UR) | 12 AWG |
| Разм. провода Заводская электропроводка, мин. (UR) | 22 AWG | Разм. провода Электропроводка полевого уровня, макс. (UR) | 12 AWG |
| Разм. провода Электропроводка полевого уровня, мин. (UR) | 22 AWG | Сертификат № (UR) | E60693 |
| Ток, разм. D | 10 A | | |

Расчетные данные IECEx/ATEX

| | | | |
|--|--------------------------|---|--|
| Сертификат № (ATEX) | KEMA98ATEX1683U | Сертификат № (IECEX) | IECEXULD05.0008U |
| Макс. напряжение (ATEX) | 440 V | Ток (ATEX) | 21 A |
| Поперечное сечение провода, макс. (ATEX) | 2.5 mm ² | Макс. напряжение (IECEX) | 440 V |
| Ток (IECEX) | 20 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, 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 2.5N BL**

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 привинчиваемой перемычки | Требуется концевая пластина | Да |
| Количество уровней | 1 | Количество контактных гнезд на уровень | 2 |
| Уровни с внутр. перемычками | Нет | Соединение PE | Нет |
| Монтажная рейка | TS 35 | | |

Размеры

| | |
|----------------|-------|
| Смещение TS 32 | 40 mm |
|----------------|-------|

Расчетные данные

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|---------|
| Расчетное сечение | 2,5 mm ² | Номинальное напряжение | 500 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 | 6 кВ | Степень загрязнения | 3 |

Характеристики материала

| | | | |
|-----------------------------|----------------|------|-------|
| Материал | Материал Wemid | Цвет | синий |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | | |

W-серия
WDU 2.5N BL

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)**

| Величина момента затяжки для электрической отвертки, тип DMS | | Вид соединения | |
|--|---------------------|---|----------------------|
| | 1 | | 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. | 0,6 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 26 | Размер лезвия | 0,6 x 3,5 мм |
| 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. 17:04:28 CEST

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

**W-серия
WDU 2.5N BL****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 | Варианты цветов перечислены в разделе принадлежностей серии W, "Особые функции". |
| 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 | Гнездо и испытательная заглушка, см. раздел "Принадлежности серии W". |