**Соединитель - коннектор для проводов, т.м. «stekker», серии: LD**

**модели: LD518, LD519, LD520, LD521, LD529, LD530, LD533, LD535**

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Влагозащищенные соединители-коннекторы ТМ «STEKKER» серии LD предназначены для соединения и распределения электрических проводников с номинальным напряжением переменного тока до 450В.
3. Отличительной особенностью коннекторов LD533 и LD535 является то, что они предназначены для соединения трех (LD533) или пяти (LD535) полюсов.
4. Коннекторы LD533 и LD535 с двух сторон имеют муфту, состоящую из двух частей. При использовании муфты из двух частей допустимый диаметр кабеля к подключению будет 6 – 9мм. При необходимости использования кабеля большего диаметра (9 – 12мм) необходимо вытащить верхнюю часть муфты.
5. Степень защиты от попадания пыли и влаги IP68 позволяет использовать изделие для коммутации электрических проводников в условиях высокого содержания пыли и влаги, как внутри, так и снаружи помещений для внутреннего, уличного и подводного монтажа электрической проводки, подключения питания и объединения в группы светильников для внутреннего, уличного и подводного освещения, дополнительной защиты электрических соединений от попадания влаги и пр.
6. Соединители устойчивы к затоплению на глубину от одного до четырех метров и подходят для коммутации проводников вблизи ванн плавательных бассейнов и зон их окружающих. Эксплуатацию соединителей проводить в соответствии требованиям безопасности по ГОСТ Р 50571.7.702 2013.

***ВНИМАНИЕ!!! При коммутации электрических проводников, предназначенных для питания электроустановок, располагающихся внутри, либо вблизи искусственных водоемов, плавательных бассейнов, фонтанов, карьеров, и других зон, предназначенных для плаванья и их окружающих зон, соединители должны использоваться только в цепях с номинальным напряжением переменного тока не более 12В или напряжением не более 30В постоянного тока (БСНН). Необходимо соблюдать требования безопасности стандарта ГОСТ Р 50571.7.702 2013. Источник питания должен быть снабжен защитой от утечки на землю, с током срабатывания, не превышающим 30 мА. Питающее напряжение должно подаваться через независимый изолирующий трансформатор с разделенными обмотками.***

1. **Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование модели | LD518 | LD519 | LD520 | LD521 | LD529 | LD530 | LD533 | LD535 |
| Тип коннектора | 2-х контактный | 3-х контактный | 3-х контактный | 2-х контактный | 3-х контактный | 3-х контактный | 3-х контактный | 5-и контактный |
| Количество вводов | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Количество отверстий в муфте для кабеля | 1 | 1 | 1 | С одной стороны 1 отверстие, с другой – 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Тип клеммы внутри коннектора | Неподвижная | Неподвижная | Подвижная | Подвижная | Подвижная | Подвижная | Неподвижная | Неподвижная |
| Максимально допустимое номинальное напряжение | 450В AC | 250В AC |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP68 |
| Класс огнестойкости | 94V-2 |
| Температура окружающей среды | -25...+60°С |
| Материал корпуса | Поликарбонат/Нейлон | Поликарбонат/Силикон |
| Сопротивление изоляции | 600 МОм |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с одним отверстием | 6 – 9мм | - |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с двумя отверстиями | - | 3 - 6мм | - | - |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании муфты LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм | - |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании двойной муфты | - | 6 – 9мм |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании одинарной муфты | - | 9 – 12мм |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Допустимое сечение кабеля для подключения в клемме | до 2,5 мм2  | до 4 мм2 | 0,5-1,5 мм2 |

1. **Комплектация**
2. Соединитель-коннектор;
3. Инструкция;
4. Упаковка.
5. **Меры предосторожности**
6. Установку соединителей, монтаж и соединение электрических проводников должен осуществлять персонал, имеющий необходимую квалификацию и допуски для проведения такого вида работы. При необходимости обратитесь к квалифицированному электрику.
7. Перед подключением проверьте наличие силиконовых прокладок внутри гермовводов, при их отсутствии использовать изделие запрещается.
8. Не использоваться соединитель в сетях, в которых номинальное напряжение превышает максимально допустимое напряжение из настоящей инструкции.
9. Необходимая степень зашиты от пыли и влаги IP68 достигается при использовании кабеля круглой формы.
10. Не использовать соединитель-коннектор с поврежденным корпусом.
11. Перед эксплуатацией соединителя убедитесь, что гайка используемых кабельных вводов надежно затянута. Силиконовая прокладка между крышкой и корпусом соединителя в правильном положении и крепежные винты крышки плотно затянуты.
12. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
13. **Хранение**

Товар хранится в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

1. **Транспортировка**

Товар в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

1. **Утилизация**

Товар утилизируется в соответствии с правилами утилизации твердых бытовых отходов из пластика.

1. **Сертификация**

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование».

1. **Информация об изготовителе и дата производства.**

Сделано в Китае. Изготовитель: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Vilage, Qiu’ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Официальный представитель в РФ: ООО «Штекер Свисс Групп», 117403, г. Москва, Востряковский проезд, д.10Б, стр.7, к.27. Телефон: +7 (499) 394-48-36. Импортер: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

