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

**модели: LD533, LD535, LD540, LD541, LD542, LD543, LD545, LD546**

**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 250В.
3. Отличительной особенностью данных коннекторов является то, что соединение проводов внутри него происходит за счет безвинтовой (рычажной) клеммы.
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. Коннектор LD540 является разъемным с замком.
6. Коннектор LD541 представляет собой Т-образный тройник.
7. Коннектор LD542 представляет собой два независимых друг от друга коннектора, каждый из которых 3-х контактный с двумя вводами, соединенных между собой в один корпус.
8. Коннектор LD543 представляет собой угловой ввод в бокс, коробку или щит с резьбой М12.
9. Коннектор LD545 представляет собой 3-х контактный коннектор с двумя вводами.
10. Коннектор LD546 представляет собой 5-и контактный коннектор с двумя вводами.
11. 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.
12. 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 | LD533 | LD535 | LD540 | LD541 | LD542 | LD543 | LD545 | LD546 |
| Тип коннектора | 3-х контактный | 5-и контактный | 3-х контактный | 5-и контактный |
| Тип зажима | Безвинтовая клемма |
| Количество вводов | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| Количество отверстий в муфте для кабеля | 1 |
| Тип клеммы внутри коннектора | Неподвижная | Подвижная | Неподвижная |
| Максимально допустимое номинальное напряжение | 250В AC | 450В AC |
| Максимально допустимый номинальный ток | 16А | 24А | 32А |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP68 |
| Класс огнестойкости | 94V-2 |
| Температура окружающей среды | -25...+60°С | -40...+85°С | -25...+60°С |
| Материал корпуса | Поликарбонат/Силикон | Полиамид | Нейлон | Поликарбонат/Нейлон |
| Сопротивление изоляции | 600 МОм |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с одним отверстием | - |
| Допустимый диаметр кабеля для муфты с двумя отверстиями | - |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании муфты LD527 (нет в комплекте поставки) | - |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании двойной муфты | 6 – 9мм | - |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании одинарной муфты | 9 – 12мм | 6 – 9мм | 6,5-11мм | 4 – 8мм | 4 – 8мм |
| Климатическое исполнение | У1 |
| Допустимое сечение кабеля для подключения в клемме | 0,5-1,5 мм2 | 0,75-2,5 мм2 | 0,5-1,5 мм2 |

1. **Комплектация**
2. Соединитель-коннектор;
3. Упаковка.
4. **Меры предосторожности**
5. 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.
6. Перед подключением проверьте наличие силиконовых прокладок внутри гермовводов, при их отсутствии использовать изделие запрещается.
7. Не использоваться соединитель в сетях, в которых номинальное напряжение превышает максимально допустимое напряжение из настоящей инструкции.
8. Необходимая степень зашиты от пыли и влаги IP68 достигается при использовании кабеля круглой формы.
9. Не использовать соединитель-коннектор с поврежденным корпусом.
10. 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.
11. Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
12. **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 Village, Qiu’ai Ningbo, China / ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, Китай. Филиал завода-изготовителя: Zheijiang MEKA Electric Co., Ltd, No. 8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zheijiang Province, China / «Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Роад, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель: 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 упаковку изделия в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

