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

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

**Инструкция по эксплуатации и технический паспорт**

1. **Описание**
2. Влагозащищенные соединители-коннекторы ТМ «FERON» серии LD предназначены для соединения и распределения электрических проводников с номинальным напряжением переменного тока до 450В.
3. 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.
4. 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 |
| Тип коннектора | Двухпроводной | Трехпроводной | Трехпроводной | Двухпроводной (два отверстия для кабеля в одном из кабельных вводов) | Трехпроводной | Трехпроводной |
| Максимально допустимое номинальное напряжение | 450В AC | | | | | |
| Степень защиты от пыли и влаги | IP68 | | | | | |
| Класс огнестойкости | 94V-2 | | | | | |
| Температура окружающей среды | -25...+60°С | | | | | |
| Материал корпуса | Поликарбонат/Нейлон | | | | | |
| Сопротивление изоляции | 600 МОм | | | | | |
| Класс защиты от поражения электрическим током | II | | | | | |
| Допустимый диаметр кабеля | 5 – 9мм | | | | | |
| Допустимый диаметр кабеля при использовании уплотнителя LD527 (нет в комплекте поставки) | 9 – 12мм | | | | | |
| Климатическое исполнение | У1 | | | | | |
| Допустимое сечение проводника | 0,5-1,5 мм2 (до 2,5 мм2 при использовании уплотнителя LD527) | | | | | |

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. 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 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 «ФЕРОН» 129110, г. Москва, ул. Гиляровского, д.65, стр. 1, этаж 5, помещение XVI, комната 41, телефон +7 (499) 394-10-52, www.feron.ru. 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.

