КАБЕЛЬ-КАНАЛ НАПОЛЬНЫЙ

Краткое руководство по эксплуатации
CKK30.001.1.C

RU

Основные сведения об изделии

Кабель-канал напольный серии ELECOR товарного знака IEK (далее — кабель-канал) предназначен для прокладки электрических сетей по полам зданий и сооружений.

Кабель-канал применяется в электрических сетях напряжением до 1000 В постоянного и переменного тока.

Кабель-канал соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

Кабель-канал выпускается по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.

Кабель-канал предназначен для одиночной и групповой прокладки кабелей.

Условия эксплуатации кабель-канала: диапазон температур окружающего воздуха для монтажа и эксплуатации от минус 5 °С до плюс 60 °С.

Технические данные

Основные технические данные кабель-канала приведены в таблице 1.

Комплектность

Комплект поставки представлен в таблице 2.

Требования безопасности окружающей среды

При эксплуатации, хранении и транспортировании кабель-канал не выделяет в окружающую среду загрязняющих и ядовитых веществ, опасных в экологическом отношении.

Меры безопасности

Все работы по монтажу, эксплуатации и техническому обслуживанию кабель-канала должны производиться специально обученным персоналом с соблюдением требований нормативно-технической документации в области электротехники.

Не допускается воздействие на кабель-канал агрессивных жидкостей (концентрированные кислоты, щелочи, сложные эфиры).

В течение всего срока эксплуатации должны производиться периодические осмотры кабель-канала с целью выявления и устранения повреждений, возникших в процессе эксплуатации.

При обнаружении неисправности по истечении гарантийного срока кабель-канал утилизировать.

По истечении срока службы кабель-канал утилизировать.

Правила монтажа

Установка кабель-канала на поверхность строительных конструкций может производиться как с помощью крепежных изделий (например, скоб, гвоздей, шурупов и т.п.), так и с использованием клея или двухсторонней клеевой ленты. Расположение точек крепления

должно определяться проектом производства работ. Рекомендуется располагать точки крепления на расстоянии не более 1 м друг от друга.

Монтаж осуществляется в соответствии со строительными нормами, правилами и инструкциями.

В процессе монтажа необходимо исключить возможность механических повреждений кабель-канала. При эксплуатации не допускается воздействие на кабель-канал острыми и твердыми предметами.

Для резки кабель-канала рекомендуется использовать пилу с мелким зубом.

Очищать поверхность рекомендуется мягкой тканью с использованием теплого мыльного раствора.

Транспортирование, хранение и утилизация

Транспортирование кабель-канала осуществляется в закрытом транспорте в соответствии с правилами, действующими на конкретном виде транспорта, в упаковке изготовителя при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С.

Хранение кабель-канала должно производиться в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 °С до плюс 60 °С и относительной влажности 75 %.

В процессе транспортирования и хранения кабель-канал не должен подвергаться воздействиям механических нагрузок, ударов, воды и прямого солнечного излучения.

Утилизацию кабель-канала необходимо производить в соответствии с требованиями законодательных актов о вторичной переработке пластмасс.

EN Basic product data

The floor cable trunking of the ELECOR series by IEK (hereinafter referred to as the cable trunking) is designed for lying the electric networks on the floors of buildings and structures.

The cable trunking is used in up to 1000 V AC and DC power networks.

The cable trunking is designed for single and group laying of cables.

Operating conditions for the cable trunking: ambient air temperature range for installation and operation is from minus 5 °C to plus 60 °C.

Technical data

Main technical data of the cable trunking are listed in table 1.

Completeness of set

Delivery set is provided in Table 2.

Environmental safety requirements

During operation, storage and transportation, the cable trunking does not release pollutants or toxic substances into the environment that are hazardous ecologically.

Safety measures

Installation, operation and maintenance of the cable trunking must be carried out by specially trained personnel in compliance with the requirements of normative and technical documentation in the field of electrical engineering.

Exposure of the cable trunking to aggressive liquids (concentrated acids, alkalis, complex esters) is not allowed.

During the entire service life, periodic inspections of the cable trunking must be carried out to identify and eliminate any damage incurred during operation.

If a defect is detected after the warranty period expiration, dispose of the cable trunking.

Dispose of the cable trunking after the service life has expired.

Installation rules

The cable trunking can be installed on the surfaces of building structures, using either fasteners (e.g. brackets, nails, wood screws, etc.) or glue or double-sided adhesive tape. The location of the fastening points must be determined by the work execution project. It is recommended to locate the fastening points at a distance of no more than 1 m from each other.

Installation shall be carried out in accordance with construction standards, rules and instructions.

During installation, the possibility of mechanical damage to the cable trunking must be avoided. During operation, exposure of the cable duct to sharp and hard objects is not allowed.

It is recommended to use a fine-toothed saw for cutting the cable trunking.

Cleaning of the surface is recommended with a soft cloth, using a warm soap solution.

Transportation, storage and disposal

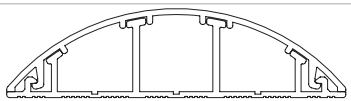
The cable trunking is transported in closed transport in accordance with the rules applicable to a particular mode of transport, in the manufacturer's packaging at an ambient temperature of minus 25 °C to plus 60 °C.

The cable trunking must be stored in the manufacturer's packaging in rooms with natural ventilation at an ambient temperature of minus 25 °C to plus 60 °C and a relative humidity of 75 %.

During transportation and storage, the cable trunking must not be exposed to mechanical loads, impacts, water and direct solar radiation.

The cable trunking must be disposed of in accordance with the requirements of legislative acts on the recycling of plastics.

Таблица 1 — Основные технические данные / Table 1 — Main technical data

Параметр / Parameter	Значение /Value
Материал кабель-канала / Cable trunking material	Поливинилхлорид (ПВХ) / Polyvinyl chloride (PVC)
Габаритные размеры Ш×В×Д, мм / Overall dimensions B×H×L, mm	70×16×2000
Степень защиты по ГОСТ 14254 (IEC 60529) / Degree of protection according to EN 60529	IP40*
Эскиз поперечного сечения / Outline drawing of cross-section	
Площадь внутреннего поперечного сечения, $см^2$ / Internal cross-sectional area, cm^2	1,804+2,227+1,804
Процент заполнения внутреннего объема кабель-канала / Filling percentage of the cable trunking internal volume	Не более 40 % от поперечного сечения / Not exceeding 40 % of cross-section
Сопротивление изоляции при напряжении 500 В постоянного тока, МОм, не менее / Insulation resistance at 500 V DC, MΩ, not less than	100

Продолжение таблицы / Continuation of the table 1

Параметр / Parameter	Значение /Value
Категория стойкости к горению по ГОСТ 28779 / Fire resistance category	FV (ПВ) 0
Стойкость к распространению горения по ГОСТ 35043 / Fire propagation resistance	Не распространяет горение / Resistant to fire propagation
Срок службы кабель-канала, лет, не менее/ Service life of cable trunking, years, minimum	25
Гарантийный срок эксплуатации (с даты продажи потребителю), месяцев / Warranty period (from date of sale to consumer), months	24
Ремонтопригодность / Repairability	Нет / Non-repairable

* Данная степень защиты может быть обеспечена только при использовании кабель-канала совместно с соответствующими аксессуарами, которые будут образовывать замкнутые системы кабель-каналов. / This degree of protection can only be achieved by using the cable trunking together with the appropriate accessories, which will form closed cable trunking systems.

Таблица 2 — Комплект поставки / Table 2 — Delivery set

Типоразмер / Size	Количество отрезков кабель-канала по 2 метра в упаковке, шт. / Quantity of 2-meter cable trunking sections per package, pcs.	Общая длина кабель-канала в упаковке, м / Total length of cable trunking in packaging, m
70×16	21	42

МП