

Трубы гофрированные ПНД EKF-Plast EKF PROxima

ОПИСАНИЕ



XX-X-XX-YY EKF PROxima

- труба гофрированная
- с зондом
- внешний диаметр
- длина трубы в бухте

Трубы гибкие гофрированные ПНД служат для одиночной прокладки в них скрытым, полускрытым, открытым способами в стационарных электроустановках бытового и аналогичного назначения, эксплуатируемых как внутри помещений, так и на открытом воздухе электрических, телефонных, компьютерных, телевизионных сетей, работающих при электрическом напряжении постоянного или переменного тока величиной не более 1000 В и выполненных изолированными проводами.

ПРИМЕНЕНИЕ



Гофрированные трубы используются в гражданской инфраструктуре, строительстве и промышленной сферах.

Применяется для прокладки:

- силовых кабелей;
- слаботочных кабелей;
- информационных коммуникаций.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Исполнение с зондом – облегченная протяжка кабеля после монтажа конструкции



За счет гибкости трубы возможен монтаж без применения дополнительных аксессуаров



За счет повышенных характеристик к механическим воздействиям труба ПНД может использоваться для укладки в грунт

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр. ПНД с зондом d16мм (100м) черная EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,039	tpnd-16
	Труба гофр. ПНД с зондом d20мм (100м) черная EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,052	tpnd-20
	Труба гофр. ПНД с зондом d25мм (75м) черная EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,074	tpnd-25n
	Труба гофр. ПНД с зондом d32мм (50м) черная EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,087	tpnd-32n
	Труба гофр. ПНД с зондом d40мм (25м) черная EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	0,222	tpnd-40n
	Труба гофр. ПНД с зондом d50мм (20м) черная EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	0,237	tpnd-50n
	Труба гофр. ПНД с зондом d63мм (15м) черная EKF PROxima	60±0,4	50,6±0,4	0,298	tpnd-63n

Изображение	Наименование	Внешний Ø D, мм	Внутренний Ø d, мм	Масса нетто ориентировочная, кг	Артикул
	Труба гофр.ПНД с зондом d16мм (100м) оранжевая EKF PROxima	16±0,4	10,7±0,3	0,039	tpnd-16-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d20мм (100м) оранжевая EKF PROxima	20±0,4	14,1±0,3	0,052	tpnd-20-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d25мм (75м) оранжевая EKF PROxima	25±0,4	18,3±0,4	0,074	tpnd-25-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d32мм (50м) оранжевая EKF PROxima	32±0,4	24,3±0,4	0,087	tpnd-32-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d40мм (25м) оранжевая EKF PROxima	40±0,4	31,2±0,4	0,222	tpnd-40-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d50мм (20м) оранжевая EKF PROxima	50±0,4	39,6±0,4	0,237	tpnd-50-o
	Труба гофр.ПНД с зондом d63мм (15м) оранжевая EKF PROxima	60±0,4	50,6±0,4	0,298	tpnd-63-o

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP 55
Ударпрочность при -25 °С, Дж	Не менее 0,5
Тип материала	Полиэтилен низкого давления ПНД
Цвет	RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Контактируемые среды	Невзрывоопасная среда, не содержащая токопроводящей пыли и химически активных веществ
Температура монтажа, °С	От -25 до +60
Диапазон рабочих температур, °С	От -40 до +90
Упаковка	Полиэтилен
Климатическое исполнение	УХЛ 2 по ГОСТ 15150-69

Таблица выбора гофрированных труб в зависимости от количества проводов и размера сечения

Площадь поперечного сечения провода, мм ²	Количество проводов, шт.	Внешний диаметр трубы, мм
0,5	2/3/4/5	16/16/20/20
2,5	2/3/4/5	16/16/20/25
4	2/3/4/5	20/20/25/25
6	2/3/4/5	20/25/32/32
10	2/3/4/5	25/32/32/40
16	2/3/4/5	32/32/40/40
25	2/3/4/5	32/40/50/50
35	2/3/4/5	40/50/50/63
50	2/3/4/5	50/50/63/63
70	2/3/4	50/63/63
95	2/3	63/63
120	2	63
150	2	63

Особенности эксплуатации и монтажа

При прокладке гофрированных труб EKF-Plast следует избегать острых углов, а также близкого расположения нескольких углов. Рабочее расстояние для протяжки провода в трубе составляет 20–25 м с максимальным количеством правильно сопряженных 4–5 углов. При необходимости увеличения длины цельного отрезка трубы и количества углов следует устанавливать распаячные коробки на углах или на местах, близких к середине цельного отрезка трубы. Недопустима протяжка в одной трубе одновременно нескольких сетей. Прокладка каждого вида коммуникаций производится в своих, предназначенных только для этих целей трубах и коробках на определенном расстоянии друг от друга. Внутренние коммуникации, созданные на основе гофрированных труб,

позволяют использовать взаимозаменяемую проводку на протяжении всего срока эксплуатации здания. При прокладке внутренних коммуникаций правила рекомендуют использовать крепежную клипсу соответствующего диаметра в соотношении 3 шт. на 1 пог. м.

К осветительным приборам, как правило, подводится труба диаметром 16 мм. К выключателям и розеткам подводится труба диаметром не менее 20 мм. Соединение основной распределительной коробки с аналогичной в другом помещении и центральным распределительным щитом осуществляется посредством трубы диаметром 25 мм, причем желательно проложить еще и резервную трубу. Для соединения электрощитов между собой рекомендуется использовать трубу диаметром не менее 32 мм, причем также желательно проложить резервную трубу. Для осуществления соединений между этажами вместо дорогостоящей гладкой жесткой трубы часто используется гофрированная труба диаметром 40, 50 и 63 мм. Для прокладки телефонной и сигнализационной сети используется труба диаметром 16 мм. Для прокладки коаксиальной сети рекомендуется использование трубы диаметром не менее 25 мм.

Габаритные и установочные размеры

