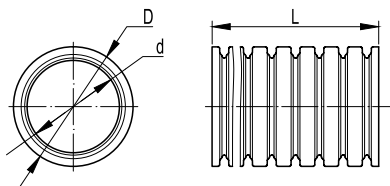
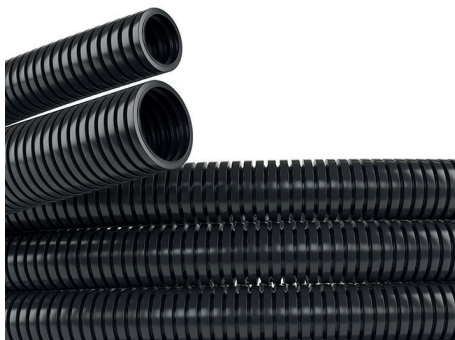


Индустриальная гофрированная труба из полиамида (серия F2)



Назначение

• защита проводов и кабелей от механических повреждений, пыли и влаги, агрессивного воздействия жидкостей и газов при прокладке внутри и снаружи корпусов промышленного оборудования,

а также в робототехнике и транспорте.

Условия монтажа

• открытая прокладка в условиях повышенных нагрузок (динамических, вибрационных, в агрессивных средах).

Отличительные особенности

- экстремальная ударная прочность;
- высокая гибкость;
- стойкость к агрессивным жидкостям и газам;
- стойкость к ультрафиолету;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- уникальный профиль.

Характеристики

| | |
|--|--|
| Технические условия | ТУ 2247-024-47022248-2009 |
| Климатическое исполнение | У 1 по ГОСТ 15150-69 |
| Степень защиты | IP65/IP67 по ГОСТ 14254-96 (МЭК529-89) |
| | IP65 без использования уплотнительных прокладок IP67 с использованием уплотнительных колец и уплотнительных прокладок |
| Температура монтажа и эксплуатации | от -40 до +105 °С |
| Кратковременное температурное воздействие | 150 °С (в течение 15 минут) |
| Гибкость | не менее 10 000 изгибов по ГОСТ Р МЭК 61386.23-2015 |
| Прочность (сопротивление сжатию при 20 °С) | свыше 250 Н на 5 см* |
| Разрывная прочность | не менее 300 Н для труб с номинальным диаметром менее 12 мм |
| | не менее 600 Н для труб с номинальным диаметром более 17 мм |
| Ударная прочность при -40 °С | не менее 1 Дж для труб с номинальным диаметром менее 7 мм |
| | не менее 2 Дж для труб с номинальным диаметром 10 и 12 мм |
| | не менее 4 Дж для труб с номинальным диаметром 17 и 23 мм |
| | не менее 6 Дж для труб с номинальным диаметром более 29 мм |
| Цвет | черный |
| Класс защиты | 0 по ГОСТ 12.2.007.0 |
| Сопротивление изоляции | не менее 100 МОм (500 В в течение 1 минуты) |
| Диэлектрическая прочность | не менее 2000 В (50 Гц в течение 15 минут) |
| Категория горения | ПВ-2 по ГОСТ 28779 |
| Стойкость к воспламенению | тест раскаленной проволокой 850 °С |
| Стойкость к ультрафиолету | в соответствии с ГОСТ Р 20.57.406 метод 211-1 |
| Химическая стойкость | стойкость к воздействию веществ: ацетамид (50 % вод. раствор), ацетон, бензин, бензол, бутан, бутанон, винная кислота (10 % вод. раствор), гидроксид калия (50 % вод. раствор), гидроксид магния (10 % вод. раствор), гидроксид натрия (40 % вод. раствор), гликоль, глицерин, глюкоза, дизельное топливо, жир, жирная кислота, крахмал, мазут, машинное масло, метанол, минеральные масла, морская вода, мочевины, мыльный раствор, нашатырный спирт (10 % вод. раствор), нефть, пиво, поваренная соль, пропан (газ), растворитель, растительные масла, сернистый углерод, силиконовые смазки, скипидар, смазочные масла, тетрагидроэтилен, толуол, трансформаторное масло, фруктовые соки, хлорид натрия, цианид калия (раствор), четыреххлористый углерод, электроэрозионные жидкости, этанол, этилацетат, эфир ограниченная стойкость к воздействию веществ: анилин, борная кислота (10 % вод. раствор), бутановая кислота, молочная кислота (5 % вод. раствор), сульфат меди (10 % вод. раствор), трихлорэтилен, хлорид калия (5 % вод. раствор), хлористый кальций (10 % вод. раствор) отсутствие стойкости к воздействию веществ: азотная кислота, муравьиная кислота (10 % вод. раствор), озон (газ), серная кислота (2 % вод. раствор), уксусная кислота (10 % вод. раствор), фосфорная кислота (10 % вод. раствор), хлорид железа (10 % вод. раствор), хлористый водород (2 % вод. раствор), хромовая кислота (1 % вод. раствор) |

* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 % ± 5 % от начального диаметра

| Ø номинальный, мм | Ø внутренний, мм* | Ø внешний, мм* | Минимальный радиус изгиба, мм | В бухте, м | Код трубы с протяжкой | Код трубы без протяжки |
|-------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| 7 | 6,8 | 10,1 | 15 | 50 | – | PA600710F2 |
| 10 | 9,7 | 13,0 | 20 | 50 | – | PA601013F2 |
| 12 | 12,2 | 15,8 | 30 | 50 | PA611216F2 | PA601216F2 |
| 17 | 16,8 | 21,2 | 40 | 50 | PA611721F2 | PA601721F2 |
| 23 | 22,6 | 28,5 | 55 | 50 | PA612329F2 | PA602329F2 |
| 29 | 28,3 | 34,5 | 65 | 25 | PA612935F2 | PA602935F2 |
| 36 | 36,3 | 42,5 | 80 | 15 | PA613643F2 | PA603643F2 |
| 48 | 47,4 | 54,5 | 95 | 15 | PA614855F2 | PA604855F2 |

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет ±0,5 мм