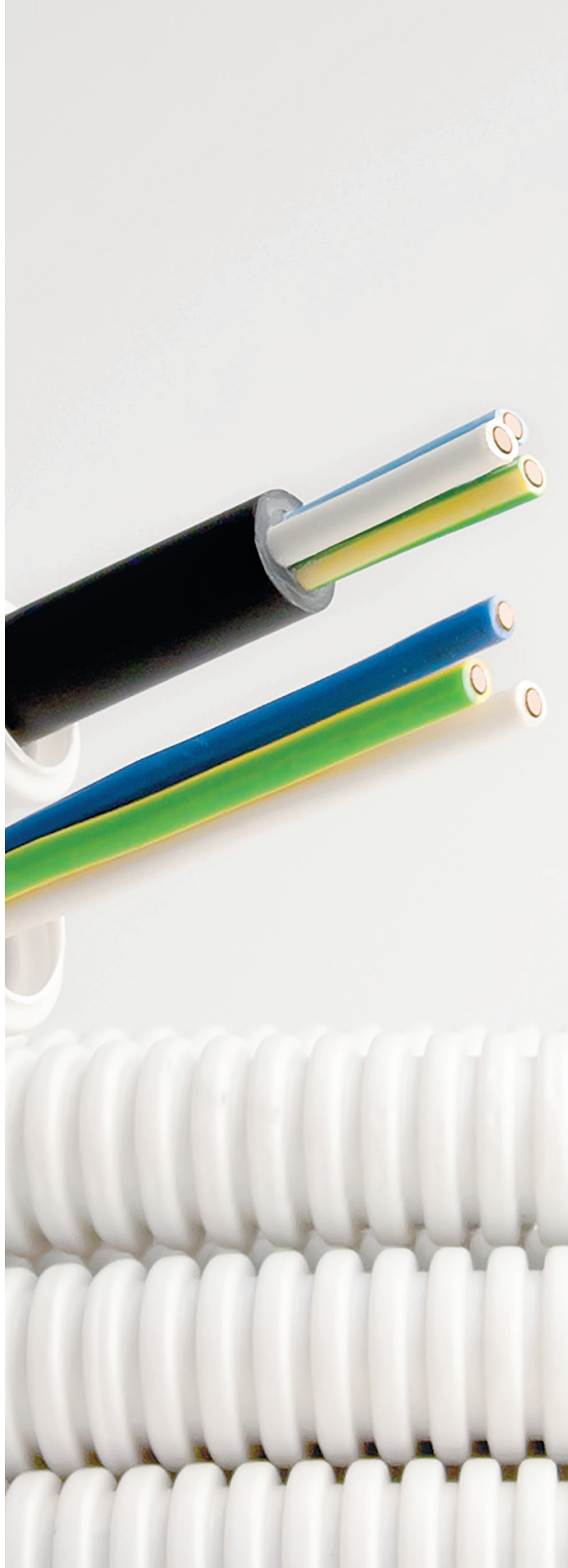


Электротруба "Octopus"

Гофрированные электротрубы "Octopus"	3.2
Гофрированная электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов (серия D)	3.3
Гофрированная электротруба из ПВХ (серия А)	3.4
Гофрированная электротруба из ПНД (серия В).....	3.5



Гофрированные электротрубы "Octopus"

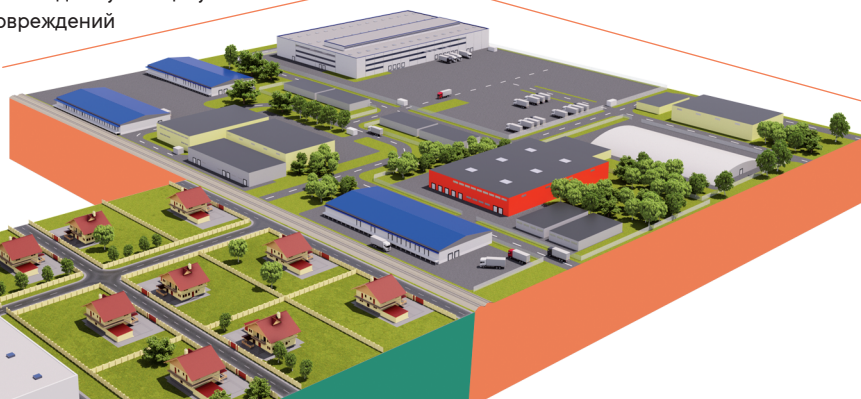
Электротруба – это труба с уже протянутым внутри кабелем. Компания ДКС поставляет трубы, изготовленные из поливинилхлорида (ПВХ), полиэтилена низкого давления (ПНД), а также полимерной композиции на полиолефиновой основе (ПЛЛ), не содержащей галогенов. Протянутый внутри трубы кабель изготовлен компанией Prysmian Group – ведущим мировым производителем высокотехнологичных кабелей и систем в области энергетики и телекоммуникаций. Кабель отличается высочайшим качеством и отвечает всем требованиям ГОСТ. Применение электротрубы существенно сокращает затраты времени на монтаж электросетей на объекте и предупреждает возможное повреждение кабеля при протяжке.

Сфера применения

Производственные предприятия

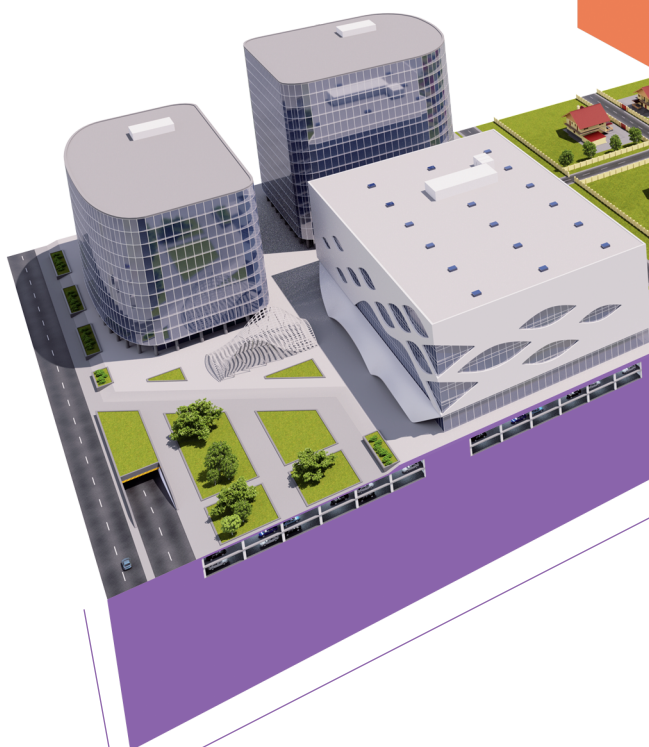


Гофрированная труба обеспечивает кабелю надежную защиту от повреждений



Жилищное строительство

Электротруба значительно сокращает время электромонтажных работ



Коммерческая недвижимость

Электротрубу из PLL можно применять в жилищном строительстве и местах массового скопления людей, т.к. она не содержит галогенов

Гофрированная электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов (серия D)



Назначение

• прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в multifunctional высотных зданиях: торговых центрах, отелях, ресторанах, кафе, спортивных сооружениях, подземных паркингах.

Условия монтажа

• скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из негорючих материалов;
• допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудносгораемых материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.

Особенности

• электротруба HF с кабелем ППГнг(А)-FRHF входит в состав огнестойких кабельных линий по ГОСТ 53316–2009;

- труба и кабель не содержат галогенов;
- материал трубы не распространяет горение;
- влагостойкость;
- устойчивость к износу;
- системы на основе электротруб HF быстро монтируются.

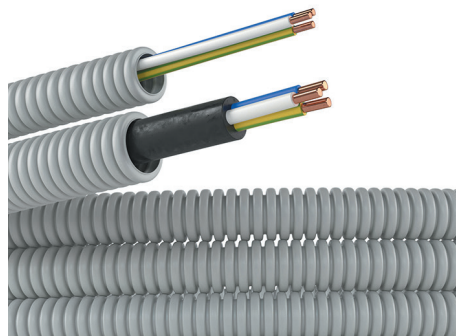
Характеристики

Серия трубы, согласно классификации	D F O E HF
Материал	композиция на полиолефиновой основе
Технические условия	ТУ 3491-052-47022248-2016
Температура монтажа, °C	от -15 до +90
Температура эксплуатации, °C	от -15 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 125 Н
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при -15 °C	не менее 0,5 Дж
Цвет	белый
Минимальный радиус изгиба	2 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313
Соответствует требованиям по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	1132
Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара	90 минут с кабелем ППГнг(А)-FRHF по ГОСТ 53316-2009

Тип кабеля	Ø номинальный, мм	Ø внешний, мм*	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	Код
Витая пара 5EU/UTP нг(А)-HF	16	15,7	11,3	50	8EU81650HF
				100	8EU816100HF
Коаксиальный кабель SAT нг(А)-HF PK 75-4,8-319	20	19,5	14,5	50	8VE82050HF
				100	8VE820100HF
ППГнг(А)-HF 3×1,5 мм ²	20	19,7	19,1	50	8L82050HF
ППГнг(А)-HF 3×2,5 мм ²	25	24,7	24,3	50	8S82050HF
ППГнг(А)-FRHF 3×1,5 мм ²	20	19,7	19,1	50	8L82550FRHF
ППГнг(А)-FRHF 3×2,5 мм ²	25	24,7	24,3	50	8S82550FRHF

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

Гофрированная электротруба из ПВХ (серия А)



Назначение

- прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями.

Условия монтажа

- скрытая прокладка в стенах, потолках, полах из негорючих материалов;
- допускается открытая прокладка внутри помещений по основаниям из негорючих и трудногорючих материалов при отсутствии воздействия ультрафиолета.

Особенности

- материал трубы не распространяет горение;
- влагостойкость;
- устойчивость к износу;
- сертификат пожарной безопасности, сертификат соответствия, гигиеническое заключение и сертификат CE;
- удобство монтажа;
- быстрая установка на объекте.

Характеристики

Серия трубы, согласно классификации	A1 FO E
Технические условия	ТУ 2247-008-47022248-2002
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	2141 (легкая серия)
Температура монтажа, °C	от -5 до +60
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +60 (при отсутствии механических воздействий)
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 350 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 100 Н
Ударная прочность при -25 °C	не менее 0,5 Дж – легкая серия
Цвет	серый RAL 7035
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра
Соответствие требованиям пожарной безопасности	соответствует ГОСТ Р 53313

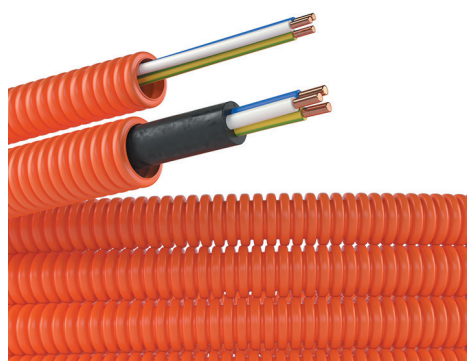
* Деформация при заявленном усилии сжатия – не более 25 ± 5 % от начального диаметра

Тип кабеля, провода	Ø внешний*, мм	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	На паллете, м	Код с кабелем "РЭК"	Тип кабеля, провода	Код с кабелем "Конкорд"
ВВГнг(А)-LS 3×1,5	16	11,5	25	1225	9L91625	-	-
			50	1500	9L91650	-	-
			100	1600	9L916100	-	-
ВВГнг(А)-LS 3×2,5	16	11,5	25	1225	9S91625	-	-
			50	1500	9S91650	-	-
			50	1500	9S92050	-	-
ВВГнг(А)-LS 3×2,5	20	14,9	100	1600	9S920100	ВВГ-Пнг(А)-LS3×2,5мм²	9S920100KF
			25	1225	9P91625	-	-
			50	1500	9P91650	-	-
ПВ-1(ПуВ) 3×1,5	16	11,5	25	1225	9V91625	-	-
ПВ-1(ПуВ) 3×2,5	16	11,5	25	1225	9V91625	-	-
			50	1500	9V91650	-	-

Тип кабеля	Ø номинальный, мм	Ø внешний, мм*	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	На паллете, м	Код
Витая пара 5EU/UTP нг(А)-HF	16	15,7	11,3	25	1225	9EU91625
				50	1500	9EU91650
				100	1600	9EU916100
Коаксиальный кабель SAT нг(А)-HF PK 75-4,8-319	20	19,5	14,5	25	1225	9VE92025
				50	1500	9VE92050
				100	1600	9VE920100

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

Гофрированная электротруба из ПНД (серия В)



Назначение

- прокладка электрических сетей, выполненных изолированными проводами или кабелями.

Условия монтажа

- монолитное бетоностроение; скрытая прокладка в штробах стен, стяжке полов из несгораемых материалов.

Особенности

- высокая эластичность и ударная прочность;
- широкий диапазон монтажных и эксплуатационных температур;
- влагостойкость;
- устойчивость к старению;
- гигиеническое заключение и сертификат CE.

Характеристики

Серия трубы, согласно классификации	B1 E
Технические условия	ТУ 3491-011-47022248-2003
Классификационный код по ГОСТ Р МЭК 61386.1-2014	1342 (легкая серия)
Температура монтажа, °C	от -45 до +90
Температура эксплуатации, °C	от -45 до +90
Прочность (сопротивление сжатию при 20 °C)	свыше 125 Н на 5 см (легкая серия)*
Разрывная прочность	не менее 200 Н
Ударная прочность при -40 °C	не менее 2 Дж – легкая серия
Цвет	оранжевый, RAL 2004, черный, RAL 7021
Минимальный радиус изгиба	3 диаметра

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

Тип кабеля, провода	Ø номинальный, мм	Ø внешний*, мм	Ø внутренний*, мм	В бухте, м	На паллете, м	Код	
						оранжевый	черный
ВВГнг(А)-LS 3×1,5	16	15,7	11,3	25	1225	7L91625	7L71625
				50	1500	7L91650	7L71650
				100	1600	7L916100	7L716100
ВВГнг(А)-LS 3×2,5	16	15,7	11,3	25	1225	7S91625	7S71625
				50	1500	7S91650	7S71650
				100	1600	7S920100	7S720100
ПВ-1(ПуВ) 3×2,5	16	15,7	11,3	25	1500	–	7V71625
Витая пара 5EU/UTP нг(А)-HF	16	15,7	11,3	25	1225	7EU91625	7EU71625B
				50	1500	7EU91650	7EU71650B
				100	1600	7EU916100	7EU716100B
Коаксиальный кабель SAT нг(А)-HF PK 75-4,8-319	20	19,5	14,5	25	1225	7VE92025	7VE72025B
				50	1500	7VE92050	7VE72050B
				100	1600	7VE920100	7VE720100B

* Допуск на внешний и внутренний диаметры составляет $\pm 0,5$ мм

Классификация пластиковых труб ДКС

Наименование	Серия	Характеристики серии			
		Усилие сжатия	Стойкость к горению	Изгиб	Прочие особенности
Гофрированная труба из ПВХ (легкая)	A	1	FO	-	-
Гофрированная труба из ПВХ (тяжелая)	A	2	FO	-	-
Гофрированная труба из ПВХ (сверхтяжелая)	A	3	FO	-	-
Электротруба из ПВХ (легкая)	A	1	FO	-	E
Гофрированная труба из ПНД (легкая)	B	1	-	-	-
Гофрированная труба из ПНД (тяжелая)	B	2	-	-	-
Электротруба из ПНД (легкая)	B	1	-	-	E
Гофрированная труба из полипропилена (легкая)	C	1	FO	-	-
Гофрированная труба из полипропилена (тяжелая)	C	2	FO	-	-
Гофрированная труба из полипропилена (сверхтяжелая)	C	3	FO	-	-
Гофрированная труба из ПЛЛ без содержания галогенов	D	-	FO	-	HF
Электротруба из ПЛЛ без содержания галогенов	D	-	FO	-	E HF
Индустриальная гофрированная труба из полиамида F2	P	-	F2	-	UF
Индустриальная гофрированная труба из не распространяющего горение полиамида FO	P	-	FO	-	UF
Индустриальная гофрированная труба из полиамида HB	P	-	HB	-	UF
Гибкая двустенная гофрированная труба	2B	2	-	-	-
Гибкая двустенная гофрированная труба (усиленная)	2B	3	-	-	-
Гибкая двустенная гофрированная труба для открытой прокладки	2B	2	FO	-	UF
Жесткая двустенная гофрированная труба	2B	3	-	H	-
Жесткая двустенная гофрированная труба (усиленная)	2B	4	-	H	-
Жесткая двустенная гофрированная труба для открытой прокладки	2B	3	FO	H	UF
Двухслойная гладкостенная полимерная труба	2X	4	-	-	-
Трехслойная гладкостенная полимерная труба	3X	4	-	-	-
Двухслойная гладкостенная полимерная труба для прокладки ВОЛС	2X	4	-	-	I
Гибкая двустенная дренажная труба	2WP	2	-	-	-
Гибкая двустенная труба дляливной канализации	2W	2	-	-	-
Жесткая гладкая труба (легкая)	E	1	FO	H	-
Жесткая гладкая труба (тяжелая)	E	2	FO	H	-
Атмосферостойкая жесткая гладкая труба (легкая)	E	1	FO	H	UF
Атмосферостойкая жесткая гладкая труба (тяжелая)	E	2	FO	H	UF
Гибкая армированная труба	O	-	FO	-	-

Характеристика	Обозначение	Определение
Усилие сжатия	1	Легкая
	2	Тяжелая
	3	Сверхтяжелая
	4	Усиленная
Стойкость к горению	F2	Категория горения ПВ-2 по ГОСТ 28779
	FO	Категория горения ПВ-0 по ГОСТ 28779
	HB	Категория горения HB (UL94)
Изгиб	-	Гибкая
	H	Жесткая
	UF	Стойкая к ультрафиолету
Прочие особенности	HF	Без галогенов
	E	Электротруба
	I	Для прокладки ВОЛС