

КАБЕЛИ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ПАРНОЙ СКРУТКИ



КСВППЭТ-5е (F/UTP Cat 5e PE)

- Кабель без экрана
- С оболочкой из светостабилизированного ПЭ
- С несущим элементом в виде стального троса
- Цвет оболочки черный

ТУ ФКС-002-2016

Расшифровка маркировки:

- К - кабель
- С - связи
- В - высокочастотный
- П - в полиэтиленовой изоляции
- П - в оболочке из светостабилизированного ПЭ
- Э - с экраном
- Т - с несущим стальным тросом
- 5е - категория

Количество пар:

- 2x2x0,50
- 4x2x0,52
- 10x2x0,52

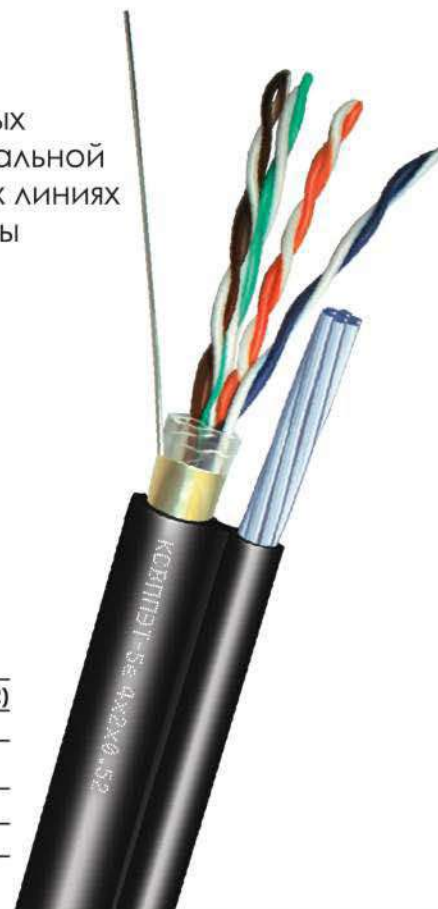
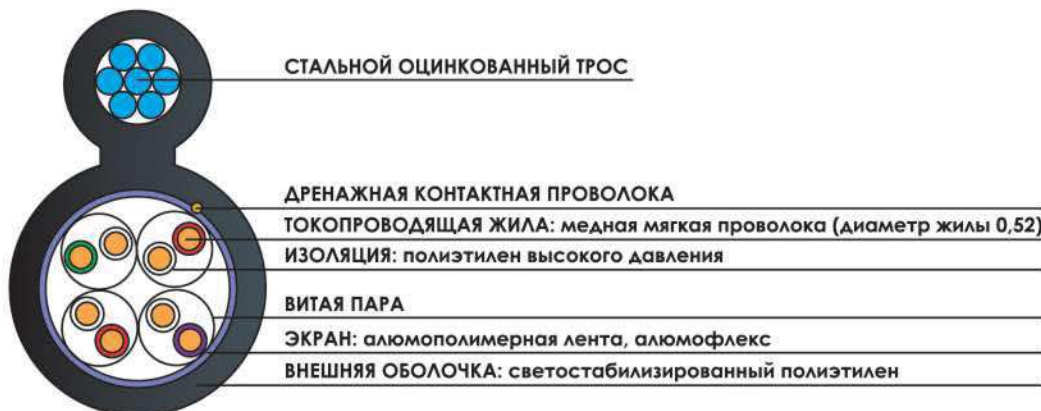
КСВППЭТ-5е

Область применения:

Кабель высокочастотный парной скрутки для структурированных кабельных систем, предназначен для горизонтальной и вертикальной внешней прокладки по стенам зданий, подвески на воздушных линиях связи и протягивании между опорами или зданиями, для работы в частотном диапазоне до 100 МГц (категория 5е по стандарту ГОСТ Р 54429-2011 и ИСО/МЭК 11801).

Кабели изготавливают в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150.

Конструкция: КСВППЭТ-5е 4x2x0,52





Витая пара:

Два скрученных вместе изолированных медных проводника, отличающиеся по цвету изоляции.

Цвет маркировки на белой жиле в паре совпадает с цветом окрашенной жилы.

Поверх сердечника и стального троса накладывается оболочка из светостабилизированного полиэтилена, в результате чего конструкция имеет гантелеобразную форму.

Характеристики троса:

Несущий стальной оцинкованный трос	Количество и диаметр стальных проволок	Диаметр троса без оболочки	Толщина оболочки	Диаметр троса в оболочке
КСВППЭТ-5е 2x2x0,5	7x0,3 мм	0,9 мм	0,7 мм	2,3 мм
КСВППЭТ-5е 4x2x0,52	7x0,3 мм	0,9 мм	0,7 мм	2,3 мм
КСВППЭТ-5е 10x2x0,52	7x0,5 мм	1,5 мм	0,7 мм	2,9 мм

Электрические характеристики:

- Сопротивление жил, пересчитанное на 100 м длины кабеля и температуру 20°C, не более 9,5 Ом;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м не более 2%.
- Коэффициент затухания, пересчитанное на длину 100 м и температуру 20°C, дБ, не более:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	2,1	4,1	6,5	8,3	9,3	11,7	17,0	22,0

Переходное затухание на ближнем конце для любой композиции пар NEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	65,3	56,3	50,3	47,3	45,8	42,9	38,4	35,3

Защищенность на дальнем конце для любой комбинации пар EL FEXT, пересчитанное на длину 100 м, дБ, не менее:

Частота, Мгц	1	4	10	16	20	31,25	62,5	100
Затухание, дБ	64,0	52,0	44,0	39,9	38,0	34,1	28,0	24,0

Волновое сопротивление Z_c , Ом, 100 ± 15

Условия эксплуатации и монтажа:

Кабели допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды минус 60°C до 60°C.

Монтаж кабеля производится при температуре не ниже минус 20°C. Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже должен быть не менее 8 максимальных наружных диаметров кабеля.