LAN кабель высокочастотный парной скрутки КСВПВэ -5е (F/UTP PVC)

- Кабель с экраном
- С оболочкой из ПВХ пластиката
- Цвет оболочки серый (по желанию заказчика кабель может быть изготовлен с любым цветом оболочки)
- ТУ ФКС-002-2016

Расшифровка маркировки:

К - кабель

С - связи

В - высокочастотный

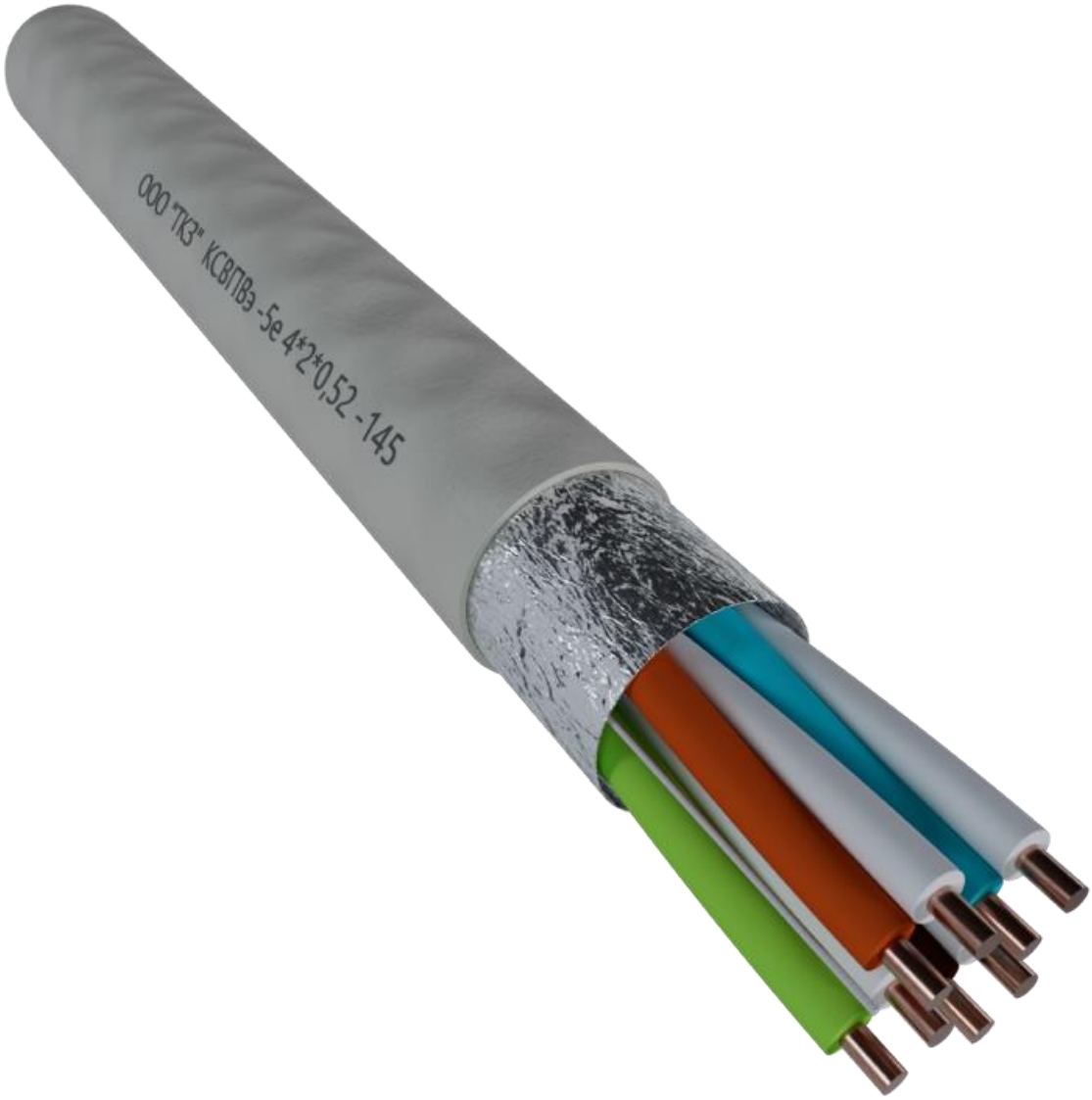
П - в полиэтиленовой изоляции

В - в ПВХ оболочке

Э - с экраном

5е - категория

Количество пар: 1,2,4,8,10,16,25,50,100.



Область применения:

Кабели высокочастотные парной скрутки для структурированных кабельных систем предназначены для стационарной горизонтальной и вертикальной прокладки внутри зданий и сооружений, для работы в частотном диапазоне до 100 МГц (категория 5 и 5е по стандарту ГОСТ Р 54429-2011) и ИСО/МЭК 11801. Кабели изготавливают в климатическом исполнении У, категорий размещения 3, 4 для кабелей с поливинилхлоридной оболочкой по ГОСТ 15150.

Техническая спецификация:

Наименование	Число пар и диаметр проводников, мм.	Диаметр токопроводящей жилы	Номинальный наружный диаметр кабеля при ТПЖ 0,50мм, мм.	Вес кабеля при ТПЖ 0,50мм, кг/км.	Строительная длина, км
КСВПВэ-5е,	1х2	0,46±0,01	3,22	13,87	0,305; 0,5;1

F/UTP Cat 5e PVC	2x2	0,48±0,01	5,32	23,33	0,305; 0,5
	4x2	0,50±0,01	5,98	34,24	0,305
	8x2	0,51±0,01	8,27	56,21	0,305
	10x2	0,52±0,01	9,4	67,19	0,305
	16x2		11,36	109,86	0,305
	25x2		15,32	163,73	0,305
	50x2		20,06	299,65	0,305
	100x2		25,23	575,98	0,305

Электрические характеристики:

- Сопротивление жил, пересчитанное на 100м длины кабеля и температуру 20 Сº, не более 9,5 Ом;
- Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100м не более 2%.
- Коэффициент затухания, пересчитанное на длину 100 м и температуру 20 ºС, 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 Zc, Ом, 100±15

Условия эксплуатации и монтажа:

Кабели допускается эксплуатировать при температуре окружающей среды минус 40^0C до 60^0C. Монтаж кабеля производится при температуре не ниже минус 10°C.

Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже должен быть не менее 8 максимальных наружных диаметров кабеля.

Требования надежности:

Минимальный срок службы кабелей при соблюдении потребителем установленных правил монтажа, условий эксплуатации, хранения и транспортирования, должен быть не менее 25 лет. Срок службы исчисляется с момента изготовления кабеля.