



**Кабели для монтажа систем сигнализации, связи и телекоммуникаций**  
**KCBB, KCBЭВ**  
**ТУ 3581-001-39793330-2000**

**KCBB** - кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0,40, 0,50, 0,64, 0,80 мм, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов.

**KCBЭВ** - кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0,40, 0,50, 0,64, 0,80 мм, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, экран выполнен из алюмопластмассовой ленты с продольной прокладкой дренажной жилы из луженого медного проводника, для внутренней не-подвижной прокладки.

**ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ**

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C и длине 1 км., не более Ом/км.:	
Для жил диаметром 0,40 мм	148,0
Для жил диаметром 0,50 мм	94,0
Для жил диаметром 0,64 мм	58,0
Для жил диаметром 0,80 мм	36,0
Сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°C и нормальной относительной влажности, не менее МОм:	50
Электрическая емкость для неэкранированных кабелей цепи марок KCBB, не более нФ/км: "жила - жила"	110
Электрическая емкость для экранированных кабелей цепи марок KCBЭВ, не более нФ/км: "жила - жила" "жила - экран"	140 200

**КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Число жил и диаметр мм	KCBB			KCBЭВ			Индуктивность, мГн/км
	размер, мм	масса меди, кг/км	масса кабеля, кг/км	размер, мм	масса нм**, кг/км	масса кабеля, кг/км	
2x0,40*	2,1x2,8	2,2	7,7	3,1	3,6	11,2	0,90
4x0,40	3,2	4,4	12,9	3,6	5,9	16,6	0,95
6x0,40	3,8	6,5	17,7	4,1	8,1	20,9	1,00

8x0,40	4,1	8,7	22,3	4,4	10,6	25,5	1,10
10x0,40	4,9	10,9	28,6	5,2	12,7	32,6	1,20
12x0,40	5,1	13,1	32,8	5,2	14,9	36,2	1,20
2x0,50*	2,3x3,0	3,5	9,2	3,3	4,9	13,2	0,90
4x0,50	3,4	6,9	16,4	3,8	8,6	19,7	0,95
6x0,50	4,1	10,5	22,7	4,4	12,3	26,5	1,00
8x0,50	4,6	13,9	30,4	4,7	15,8	32,3	1,10
10x0,50;	5,3	17,4	37,2	5,6	19,3	41,4	1,20
12x0,50	5,6	20,9	42,7	5,7	22,8	46,8	1,20
2x0,64*	2,6x3,7	5,7	14,6	3,8	7,3	16,7	0,90
4x0,64	4,3	11,4	25,4	4,4	13,2	28,2	0,95
6x0,64	5,1	17,2	35,4	5,1	19,0	38,3	1,00
2x0,80	2,9x4,2	8,9	19,8	3,1x4,4	10,5	22,2	0,90
4x0,80	5,1	18,5	38,4	5,4	20,3	41,4	0,95

в таблице приведены номинальные значения.

\* - кабель в бухтах по 500 метров, остальной кабель в бухтах по 200 метров.

\*\* - негорючий материал.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения ([по ГОСТУ 15150-69](#)):

УХЛ и Т категории размещения 2, 3, 4.

Окружающая среда - от минус 40°C до плюс 60°C, в условиях монтажных изгибов - до 0°C, повышенная влажность воздуха - до 98% при температуре - до 35°C;

Минимальный радиус изгиба - 10 номинальных наружных диаметров кабеля;

Не распространяет горение при одиночной прокладке.

Минимальный срок службы кабеля - 15 лет.