

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ ПРЕДНАЧЕНЫ
ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭКСКАВАТОРОВ И ДРУГИХ
ПЕРЕДВИЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ ИЛИ
ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК К ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЕТЯМ
KGIES-XL 6 кВ - 60°C до + 60°C**

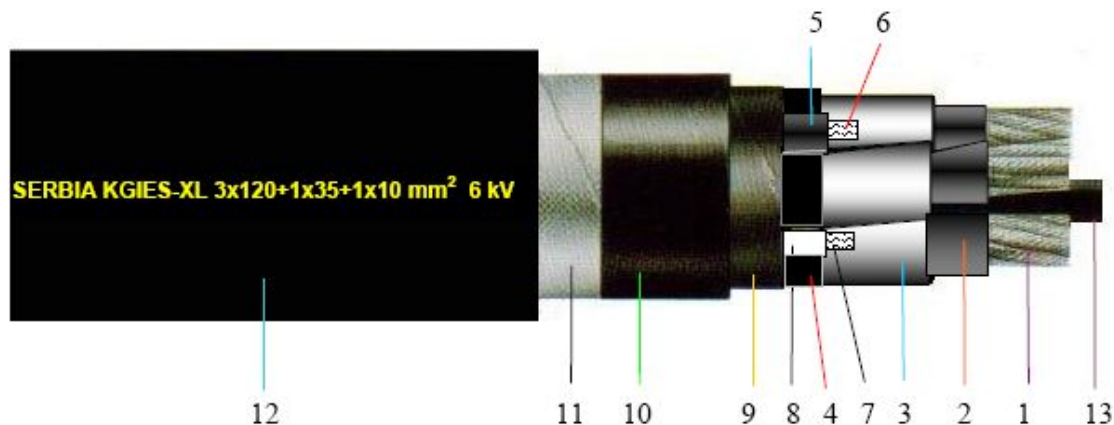


ATB SEVER
Technology in Motion

KGIES-XL

КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАБЕЛЯ

Марка кабеля (обозначение)	KGIES-XL
Стандарт	TU 16.K73-02-88 + требования
Номинальное напряжение	6 кВ
1 Основная жила	из медного луженого гибкого провода, класс 5 по ГОСТ 22483-77
2 Внутренний экран основной жилы	из электропроводящей резины для тип РЭМ-3
3 Резиновая изоляция основной жилы	(РТИ-1), белого цвета
4 Наружный экран основной жилы	из электропроводящей резины для тип РЭМ-3
5 Заземляющая жила	из медного луженого гибкого провода, класс 5 по ГОСТ 22483-77
6 Слой из электропроводящей резины	тип РЭМ-1
7 Вспомогательная жила	из медного луженого гибкого провода, класс 5 по ГОСТ 22483-77
8 Резиновая изоляция белого цвета	тип РТИ-1
9 Лента поверх скученных жил	из прорезиненной электропроводящей ткани
10 Внутренняя оболочка	из электропроводящей резины черного цвета, для тип РЭМ-1
11 Лента	из прорезиненной ткани
12 Наружная резиновая оболочка на основе	натурального каучука в условиях холодного климата, для тип РШ-1-ХЛ черного цвета
13 Центральное заполнение	Из жгутов и резины



Кабель для присоединения экскаваторов и передвижных механизмов или электроустановок



Технические характеристики		
Характеристики	Название	KGIES-XL 6 кВ
	Стандарт	TU 16.K73-02-88 + Требования
	Применение	Кабели предназначены для присоединения экскаваторов и других передвижных механизмов или электроустановок в сетях, оборудованных аппаратурой автоматического отключения при однофазном замыкания на землю.
Электрические характеристики	Номинальное напряжение переменного тока частоты 50 Гц	основных жил - $U = 6$ кВ вспомогательной - и ≈ 380 В
	Токовая нагрузка	в таблице
	Электрическое сопротивление токопроводящей жил на длине 1 км при 20°C, постоянному току, не более	должно соответствовать ГОСТ 22483-77 для класс 5 (в таблице)
	Испытание напряжением переменного тока основных и вспомогательной жилы готового кабеля	основных 15 кВ, 5 мин вспомогательной 2 кВ, 5 мин при номинальной частоты 50 Гц
	Электрическое сопротивление изоляции основных жил готового кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуры 20°C	> 50 MQ км
	Электрическое сопротивление	300 MO/км

Кабель для присоединения экскаваторов и передвижных механизмов или электроустановок

Термические характеристики	Макс. допустимая рабочая температура на проводнике	90°C
	Макс. температура на проводнике при КЗ	250°C
	Температура окружающей среды: - Стационарная прокладка - Подвижное применение для версии повышенной морозостойкости	- 40 ⁰ С до + 60 ⁰ С - 60 ⁰ С до + 60 ⁰ С
Механические характеристики	Наибольшая растягивающая нагрузка на кабель на 1 мм ² суммарного сечения всех жил	до 24.5 N/mm ²
	Натяжение кабеля при сматывании и наматывании на кабельный барабан	до 10 N/mm ²
	Номинальный радиус изгиба	не менее 6 - диаметров кабеля
	Изоляция 1. До старения - прочность при растяжению - относительное удлинение 2. После старения в термостате - прочность - удлинение	по ОСТ стандарт > 4.2 МПа > 200 % 135°C , 168 ч ± 30 % ± 30 %
	Внутренняя и наружная оболочка 1. До старения - прочность при растяжению - относительное удлинение 2. После старения в термостате - прочность - удлинение	по ОСТ стандарт > 7.0 МПа > 300 % 70°C , 240 ч ± 20 % ± 20 %
	Допустимое кручение	± 10°/м
Химические характеристики	Климатическая стойкость	Применение в помещении и на открытом воздухе, стойкость к воздействию озона, влаги и ультрафиолета. Наружная оболочка кабелей изготовлена из резины повышенной морозостойчивости.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ВЫБОРА КАБЕЛЯ

Кабели с тремя основными жилами + жила заземления + вспомогательная жила										
Кол-во и сечение No x мм ²	Диаметр провода	Ном. Толщи на изоляци и мм	Ном. толщина оболочки		Наружн ый диаметр мм	Масса на 1 км		Упа-ковка ± 5%	Брутто о весь кг	Размер бара-бана (диам. / шир.) м / м
			Внут. мм	наружи мм		Меды кг/км	Кабеля кг/км			
KGIES-XL - конструктивные данные										
3x 10 +1x 6 +1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	41	383	1950	500	1204	1,6 / 0,92
3x 16 +1x 6 +1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	43	546	2280	500	1515	1,8 / 1,095
3x 16 +1x10+1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	43	586	2310	500	1531	1,8 / 1,095
3x 25 +1x10+1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	46	789	2710	500	1729	1,8 / 1,095
3x 35 +1x10+1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	49	1064	3150	500	2047	2,0 / 1,195
3x 35 +1x16+1x 6	0,41	4,0/2,0	1,5	3,5	49	1118	3200	500	2069	2,0 / 1,195
3x 50 +1x16+1x10	0,41	4,0/2,5	1,5	3,5	57	1551	4330	500	2855	2,2 / 1,295
3x 70 +1x16+1x10	0,51	4,0/2,5	2,0	4,5	60	2089	5240	400	2790	2,2 / 1,295
3x 95 +1x25+1x10	0,51	4,0/2,5	2,0	4,5	64	2753	6180	400	3160	2,2 / 1,295
3x120+1x35+1x10	0,51	4,0/2,5	2,0	4,5	68	3408	7150	300	2620	2,0 / 1,195
3x150+1x50+1x10	0,51	4,0/2,5	2,0	4,5	71	4397	8420	300	3215	2,2 / 1,295

Кабели с тремя основными жилами + жила заземления										
Кол-во и сечение No x мм ²	Диаметр провода	Ном. Толщи на изоляци и мм	Ном. толщина оболочки		Наружн ый диаметр мм	Масса на 1 км		Упа-ковка ± 5%	Брутто о весь кг	Размер бара-бана (диам. / шир.) м / м
			Внут. мм	наружи мм		Меды кг/км	Кабеля кг/км			
KGIES-XL - конструктивные данные										
3x 10 +1x 6	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	41	330	1900	500	1180	1,6 / 0,92
3x 16 +1x 6	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	43	494	2230	500	1490	1,8 / 1,095
3x 16 +1x10	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	43	534	2260	500	1510	1,8 / 1,095
3x 25 +1x10	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	46	737	2660	500	1710	1,8 / 1,095
3x 35 +1x10	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	49	1011	3100	500	2020	2,0 / 1,195
3x 35 +1x16	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	49	1068	3150	500	2050	2,0 / 1,195
3x 50 +1x16	0,41	4,0/1,2	1,5	3,5	57	1458	4240	500	2810	2,2 / 1,295
3x 70 +1x16	0,51	4,0/1,2	2,0	4,5	60	1996	5160	400	2750	2,2 / 1,295
3x 95 +1x25	0,51	4,0/1,2	2,0	4,5	64	2660	6090	400	3125	2,2 / 1,295
3x120+1x35	0,51	4,0/1,2	2,0	4,5	68	3315	7070	300	2590	2,0 / 1,195
3x150+1x50	0,51	4,0/1,2	2,0	4,5	71	4305	8330	300	3190	2,2 / 1,295

