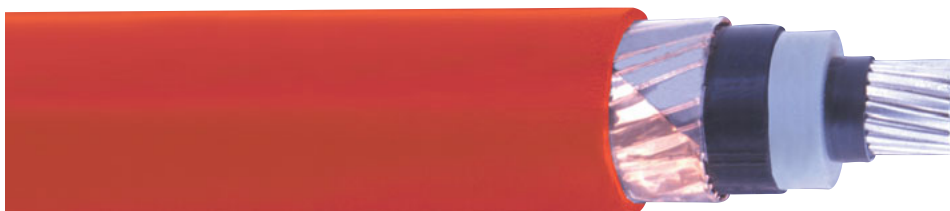


**U₀/U - 3.6/6;
6/10; 12/20;
18/30; 20/35 kV**

**Стандарт:
БДС 2581-86**

СХЕКТ; САХЕКТ

□ Cu / Al жила □ XLPE изолация □ Cu екран □ PVC обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	За пренасяне и разпределение на електрическа енергия с номинално напрежение U ₀ /U 3.6/6; 6/10; 12/20; 18/30; 20/35 kV и честота 50 Hz в градските и селищни електрически мрежи и за електрозахранване на трансформаторни подстанции, малки и средни промишлени предприятия.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	Кабелите са за неподвижен монтаж по трасета с неограничена разлика в нивата, за полагане в закрити помещения, в кабелни канали, тунели и шахти върху скари и лавици, директно в земя-изкоп и на открито под навес.	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно БДС 2581-86
	Токопроводимо жило	Cu и Al многожични, уплътнени по БДС 904 (IEC 60228) кл. 2
	Вътрешен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд
	Изолация	XLPE компаунд
	Външен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд
	Метален екран	Cu жици концентрично положени и една контактна спирала от Cu лента
	Разделителен слой	слой от пластмасова лента
	Обвивка	PVC компаунд тип П-5
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Цвят	червен
	R на проводника при 20°C	съгласно БДС 904 (IEC 60228) кл. 2
	Допустима работна температура	90°C при продължителна работа
	Допустима температура на претоварване	130°C за време до 100 часа годишно
	Допустима температура в режим на К.С.	250°C за време до 5 sec.
	Ном. напрежение U₀/U	3.6/6; 6/10; 12/20; 18/30; 20/35kV
	Макс. доп. напрежение не повече от	7.2kV; 12kV; 24kV ; 36kV ; 42kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U AC - 5 мин.	11kV; 15kV; 30kV; 45kV; 50kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U DC - 15 мин.	29kV; 48kV; 96kV; 144kV; 160kV
	Ниво на частични разряди при 2'U₀	max. 5 pC
	Мин. радиус на огъване	15xD на готовия кабел
	Температура на полагане	не по - ниска от -5°C
	Температура на експлоатация	от -30°C до 50°C
	Макс. доп. усилие на опън при полагане в N	50 (30 за AL) N/ mm ² x n x Sжила
	Поведение при горене	VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/

СХЕКТ; САХЕКТ

Конструктивни данни						
Брой, сечение и форма на жилата	Диам. на кабела пригл.	СХЕКТ		САХЕКТ		
		Маса на Си пригл.	Маса на кабела пригл.	Маса на Al пригл.	Маса на Си пригл.	Маса на кабела пригл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
Jo/U 3.6/6kV						
1x35ку/16	21.5	490	805	95	176	580
1x50ку/16	22.5	600	940	130	176	640
1x70ку/16	24.5	790	1170	190	176	735
1x95ку/16	26	1030	1445	260	176	840
1x120ку/16	27.5	1255	1695	330	176	940
1x150ку/16*	29	1505	1995	405	176	1060
1x185ку/16*	30.5	1840	2365	510	176	1200
1x240ку/16*	33.0	2365	2970	665	176	1430
1x150ку/25	29.5	1595	2080	405	265	1145
1x185ку/25	31	1930	2455	510	265	1285
1x240ку/25	33.5	2450	3055	665	265	1515
1x300ку/25	36.0	2980	3670	830	265	1770
1x400ку/35	39.5	3835	4635	1060	363	2205
1x500ку/35	43.0	4805	5750	1410	363	2610
Jo/U 6/10kV						
1x35ку/16	23	490	930	95	176	700
1x50ку/16	24	600	1075	130	176	770
1x70ку/16	26	790	1310	190	176	875
1x95ку/16	27	1030	1590	260	176	990
1x120ку/16	29	1255	1855	330	176	1100
1x150ку/16*	30	1505	2150	405	176	1210
1x185ку/16*	32	1840	2530	510	176	1360
1x240ку/16*	34	2365	3120	665	176	1580
1x150ку/25	30.5	1595	2240	405	265	1300
1x185ку/25	32.5	1930	2620	510	265	1450
1x240ку/25	34.5	2450	3210	665	265	1670
1x300ку/25	37	2980	3800	830	265	1890
1x400ку/35	40	3835	4730	1060	363	2300
1x500ку/35	43	4805	5740	1410	363	2650
Jo/U 12/20kV						
1x35ку/16	27	490	1115	95	176	870
1x50ку/16	28	600	1260	130	176	940
1x70ку/16	30	790	1510	190	176	1070
1x95ку/16	32	1030	1805	260	176	1190
1x120ку/16	33.5	1255	1995	330	176	1230
1x150ку/16*	35	1505	2385	405	176	1440
1x185ку/16*	37	1840	2775	510	176	1600
1x240ку/16*	39.5	2365	3370	665	176	1840
1x150ку/25	35.5	1595	2465	405	265	1530
1x185ку/25	37.5	1930	2860	510	265	1690
1x240ку/25	40	2450	3465	665	265	1920
1x300ку/25	42	2980	4070	830	265	2150
1x400ку/35	45	3835	5025	1060	363	2580
1x500ку/35	48	4805	6125	1410	363	2970