

Силови кабели средно напрежение 0,6/1kV

$U_0/U - 3.6/6 \text{ kV}$

Стандарт:
БДС 16291-85

СВБТ; САВБТ

- Cu / Al жила
- PVC изолация
- Броня ст. ленти-екран
- PVC обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ За пренасяне и разпределение на електрическа енергия в разпределителни уредби, електроцентрали и промишлени предприятия за захранване на консуматори с номинално напрежение $U_0/U 3.6/6 \text{ kV}$ и честота 50 Hz.

ПРИЛОЖЕНИЕ 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 16291-85
Токоспроводимо жило	Cu и Al многожични уплътнени по БДС 904 (IEC60228) кл.2
Изолация	PVC компаунд
Вътрешна обвивка	от полимерен материал
Броня - екран	от две стоманени ленти
Външна обвивка	PVC компаунд тип П-1
Цвят	сив

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

R на проводника при 20°C	съгласно БДС 904 (IEC 60228) кл.2
Допустима работна температура	70°C при продължителна работа
Допустима температура в режим на К.С.	160°C за времетраене до 5 сек.
Ном. напрежение	3.6/6kV
Макс. доп. напрежение не повече от	7.2kV
Изпитвателно напрежение AC-50 Hz	11 kV
Изпитвателно напрежение DC	29 kV
Температура на полагане	мин. -5°C
Температура на експлоатация	- 25°C до + 50°C
Мин. радиус на огъване за едножилни	15xD на готовия кабел
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/

СВБТ; САВБТ

Конструктивни данни					
Брой и сечение на жилата	Диам. на кабела пригл.	СВБТ		САВБТ	
		Маса на Си пригл.	Маса на кабела пригл.	Маса на Al пригл.	Маса на кабела пригл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
3x25cu/6	37.7	700	2685	210	2150
3x35cu/6	40.0	680	3155	290	2535
3x50cm/6	43.2	1390	3600	385	2700
3x70cm/6	42.6	1950	4170	585	2945
3x95cm/6	45.6	2650	5080	810	3380
3x120cm/6	48.6	3350	5980	1020	3818
3x150cm/6	51.6	4185	6920	1255	4250
3x185cm/6	55.1	5160	8175	1560	4830
3x240cm/6	60.0	6720	10110	2035	5660