

U_0/U - 6/10;
12/20 kV
18/30; 20/35 kV

Стандарт:
БДС 2581-86 и
доп. 4

СХЕа(в)П; САХЕа(в)П

□ Cu / Al жила □ XLPE изолация □ Al фолио □ PE 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, разпределителни уредби, електроцентрали и промишлени системи.

ПРИЛОЖЕНИЕ Кабелите са с въведени елементи, осигуряващи надлъжна и напречна водоустойчивост в областта на екрана. Кабелите са за неподвижен монтаж за полагане по трасета с неограничена разлика в нивата, в закрити помещения, в кабелни канали, тунели и шахти, във вода и директно в земя-изкоп.

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно БДС 2581-86 и доп. N 4
	Токоспроводимо жило	Cu и Al многожични уплътнени по БДС 904 (IEC 60228) кл. 2
	Вътрешен	полупроводим XLPE компаунд
	полупроводим слой	
	Изолация	XLPE компаунд
	Външен	полупроводим XLPE компаунд
	полупроводим слой	
	Водоблокиращ	слой от полупроводими водонабъбващи ленти
	елемент	
	Метален екран и	Al фолио с кополимерно PE покритие
	(напречна) водна	
	барьера	
	Обвивка	PE тип MDPE
	Цвят	черен

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	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 сек.
	Ном. напрежение U_0/U	6/10; 12/20;
	Макс. доп. напрежение не повече от	12kV; 24kV ;
	Изпитвателно напрежение за U_0/U AC - 5 мин.	15kV; 30kV ;
	Изпитвателно напрежение за U_0/U DC - 15 мин.	48kV; 96kV ;
	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 -20°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 S жила
	Изпитване за водоустойчивост	IEC 60502-2 приложение D
	Поведение при горене	VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/

СХЕа(в)П; САХЕа(в)П

Конструктивни данни						
Брой, сечение и форма на жилата	Диам. на кабела приблиз.	САХЕа(в)П		СХЕа(в)П		
		Маса на Си пригл.	Маса на кабел пригл.	Маса на Al пригл.	Маса на Си пригл.	Маса на кабел пригл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
Uo/U 6/10kV						
1x185кy/25	33	584	1150	1664	74	2315
Uo/U 12/20kV						
1x95кy/25	32	334	989	854	74	1584
1x120кy/25	33.5	404	1064	1079	74	1774
1x150кy/25	35	479	1224	1329	74	2164
1x185кy/25	37	586	1384	1664	76	2554