

Силови кабели средно напрежение

U₀/U - 6/10 kV,
12/20 kV,
18/30 kV

Стандарт:
IEC 60502-2

2XSEYBY; A2XSEYBY 2XSEYB2Y; A2XSEYB2Y

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



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	За пренасяне и разпределение на електрическа енергия с номинално напрежение U ₀ /U 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.	
ВАРИАНТНОСТ	1. Кабелът може да бъде изпълнен с полиетиленова обвивка: 2XSEYB2Y / A2XSEYB2Y 2. Кабелът може да бъде изпълнен с безхалогенна обвивка: 2XSEHBN / A2XSEHBN	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно IEC 60502 -2
	Токоспроводимо жило	Cu и Al многожични уплътнени по IEC 60228
	Вътрешен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд
	Изолация	XLPE компаунд
	Външен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд
	Метален екран върху всяка фаза	сечение 1/3*Сном. на екрана Cu ленти положени с препокриване
	Усукване в кабел	Три изолирани и екранирани фази се усукват в кабел с филерно запълване и лентово укрепване
	Вътрешна обвивка	PVC компаунд
	Броня	две стоманени ленти или две поцинковани стом. Ленти
	Външна обвивка	PVC компаунд тип ST2 по IEC 60502 или MDPE за ...2Y
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Цвят	Червен
	R на проводника при 20°C	съгласно: *IEC 60228 DIN VDE 0295 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	6/10 kV; 12/20 kV; 18/30 kV
	Макс. доп. напрежение не повече от	12 kV; 24kV;36 kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U AC - 5 min	21 kV; 42 kV ;63 kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U DC - 15 min	67 kV;134 kV; 201 kV
	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 S жила
	Поведение при горене	VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/

2XSEYBY; A2XSEYBY
2XSEYB2Y; A2XSEYB2Y

[illegible]