

Силови кабели средно напрежение

U_o/U - 6/10 kV,
12/20 kV,
18/30 kV

Стандарти:
IEC 60502-2 / DIN
VDE 0276-620

2XSEY/N2XSEY A2XSEY/NA2XSEY 2XSE2Y/N2XSE2Y A2XSE2Y/NA2XSE2Y

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



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	За пренасяне и разпределение на електрическа енергия с номинално напрежение U _o /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 външна обвивка: 2XSE2Y / A2XSE2Y 2. Кабелът може да бъде изпълнен с безхалогенна обвивка: 2XSEH / A2XSEH	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно IEC 60502 -2 и DIN VDE 0276-620
	Токпроводимо жило	Cu и Al многожични уплътнени по IEC 60228 и VDE 0295
	Вътрешен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд
	Изолация	XLPE компаунд DIX 8 по VDE 0276-620
	Външен полупроводим слой	полупроводим XLPE компаунд и полупроводима лента (VDE) полупроводим XLPE компаунд (IEC)
	Метален екран върху всяка фаза	сечение 1/3*S ном. на екрана
	Усукване в кабел	Cu ленти положени с препокриване Три изолирани и екранирани фази се усукват в кабел с филерно запълване и лентово укрепване
	Вътрешна обвивка	PVC компаунд
	Външна обвивка	PVC компаунд тип ST2 по IEC 60502 тип DMV 6 по VDE 0276-620 MDPE за...2Y
	Цвят	Червен
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	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 U_o/U	6/10 kV; 12/20 kV; 18/30 kV
	Макс. доп. напрежение не повече от	12 kV; 24kV; 36 kV
	Изпитвателно напрежение за U_o/U AC - 5 min	21 kV; 42 kV; 63 kV
	Изпитвателно напрежение за U_o/U DC - 15 min	67 kV; 134 kV; 201 kV
	Ниво на частични разряди при 2'U_o	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/	

