

Силови кабели средно напрежение

**U₀/U - 6/10 kV,
12/20 kV,
18/30 kV**

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

N2XSY; NA2XSY N2XS2Y; NA2XS2Y

☐ Cu / Al жила ☐ XLPE изолация ☐ Cu екран
☐ PVC или PE обвивка



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	За пренасяне и разпределение на електрическата енергия с ном. 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. Кабели със същата конструкция могат да бъдат произведени по IEC 60502: 2XY; A2XSY .	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	Съгласно IEC 60502- 2 VDE 0276- 620
	Токопроводимо жило	Cu и Al многожични уплътнени по IEC 60228 кл. 2 и VDE 0295 кл. 2
	Вътрешен	полупроводим XLPE компаунд
	полупроводим слой	
	Изолация	XLPE компаунд тип DIX 8 по VDE 0276
	Външен	полупроводим XLPE компаунд и полупроводима лента (VDE) или полупроводим XLPE компаунд (IEC)
	полупроводим слой	
	Метален екран	Cu жици, концентрично положени и една контактна спирала от Cu лента.
	Разделителен слой	слой от пластмасова лента
	Обвивка	PVC или PE тип MDPE за кабели (...2Y)
	Цвят	червен, черен за тип (...2Y)
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	R на проводника при 20°C	съгласно: *IEC 60228/ DIN VDE 0295
	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 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 AC - 5 мин.	21 kV; 42 kV;63 kV
	Изпитвателно напрежение за DC - 15 мин.	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 Sжила
	Поведение при горене	VDE 0472 ч. 804 кл. B / IEC 332-1/

N₂XS_Y; NA₂XS_Y
N₂XS₂Y; NA₂XS₂Y

[illegible]