

Силови кабели средно напрежение

U₀/U - 12/20 kV

Стандарт:
IEC 60502-2

A2XS(F)2YT; A2XS2YT

- Al жила XLPE изолация Cu екран PE обвивка
- носещо ст. въже



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ	За пренасяне и разпределение на електрическата енергия с ном. напрежение U ₀ /U 12/20kV и честота 50 Hz в градските и селищни електрически мрежи и за електрозахранване на трансформаторни подстанции, малки и средни промишлени предприятия. в горски, мочурливи и силно замърсени индустриални райони	
ПРИЛОЖЕНИЕ	Кабелите са за полагат във въздушни мрежи на носещия елемент, който е включен в снопа на трите фази	
ВАРИАНТНОСТ	Кабелите марка A2XS(F)2YT са с водоблокиращите елементи в областта на металния екран	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно: IEC 60502
	Токоспроводимо жило	Al многожични уплътнени по IEC 60228
	Вътрешен ПП слой	полупроводим XLPE компаунд
	Изолация	XLPE компаунд
	Външен ПП слой	полупроводим XLPE компаунд
	Водоблокиращ елемент	слой от полупроводими водонабъбващи ленти
	Метален екран	Cu жици концентрично положени и една контактна спирала от Cu лента с дебелина 0.1mm.
	Водоблокиращ елемент	от водонабъбваща непроводима лента
	Обвивка	PE тип MDPE тип ST7 по IEC 60502
	Цвят	черен
Носещо стоманено въже	с изолация от PE	
Каблиран сноп в TRIPLEX	три фази с носещото стоманено въже	
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	R на проводника при 20°C	съгласно: IEC 60228
	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	12/20 kV
	Мах. доп. напрежение не повече от	24 kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U AC - 5 min	42 kV
	Изпитвателно напрежение за U₀/U DC - 15 min	134 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
Изпитвания	IEC 60502-2	
Поведение при горене	VDE 0472 ч. 804 кл.В / IEC 332-1/	

Конструктивни данни A2XS(f)2Y-T

Брой и сечение на жилата	Дебел. на изолацията	Дебелина на обвивката	Сечение на екрана	Диаметър на снопа прил.	Маса на Al жило прил.	Маса на кабела прил.
бр. x mm ²	mm	mm	mm ²	mm	kg/km	kg/km
3x(1x50mm/16)+50St	5,5	2,5	16	63	390	3282
3x(1x70mm/16)+50St	5,5	2,5	16	69	570	3624
3x(1x120mm/16)+50St	5,5	2,5	16	76	990	4025