

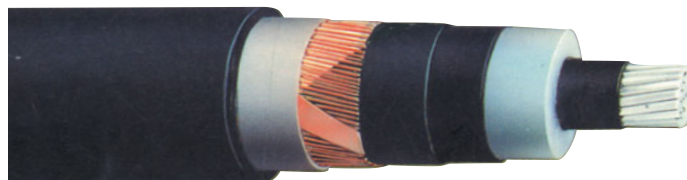
# Силови кабели средно напрежение

U<sub>0</sub>/U - 24/45/52  
кV; 38/66/  
72.5 кV

Стандарти:  
IEC 60840 / DIN  
VDE 0276-632

## 2XS(F)2Y; A2XS(F)2Y

☐ Cu / Al жила ☐ XLPE изолация ☐ Cu екран ☐ PE обвивка  
☐ водообразуващ елемент



<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	Едножилните кабели са предназначени за пренасяне и разпределение на електрическа енергия с номинално напрежение U <sub>0</sub> /U 26/45/52, 38/66/72.5 кV и честота 50 Hz. Подходящи са за преносни и разпределителни мрежи, електроцентрали и промишлени инсталации. Едножилните кабели с изолация от омрежен полиетилен (XLPE) са предназначени за пренасяне и разпределение на	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	Кабелите са за неподвижен монтаж в закрити помещения, кабелни тръби и канали, над рафтове и скари, директно в земя-изкоп и на открито под навес.	
<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<b>Конструкция</b>	Съгласно IEC 60840 VDE 0276-632
	<b>Токоспроводимо жило</b>	Cu и Al многожични уплътнени по IEC 60228 кл.2 и VDE 0295 кл.2
	<b>Вътрешен полупроводим слой</b>	полупроводим XLPE компаунд
	<b>Изолация</b>	XLPE компаунд тип DIX8 съгласно VDE 0276
	<b>Външен полупроводим слой</b>	полупроводим XLPE компаунд
	<b>Водоблокиращ елемент</b>	слой от полупроводими водо-набъбващи ленти
	<b>Метален екран</b>	Cu жици концентрично положени и една контактна спирала от Cu лента
	<b>Водоблокиращ елемент</b>	от водонабъбваща непроводима лента или водонабъбващ прах и полимерни ленти
	<b>Обвивка</b>	PE тип MDPE тип ST7 по IEC 60840 тип DMP 2 по VDE 0276
	<b>Цвят</b>	черен
<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>R на проводника при 20°C</b>	съгласно: IEC 60228 DIN VDE 0295
	<b>Допустима работна температура</b>	90°C при продължителна работа
	<b>Допустима температура на претоварване</b>	130°C за време до 100 часа годишно
	<b>Допустима температура в режим на К.С.</b>	250°C за време до 5 сек.
	<b>Ном. напрежение U<sub>0</sub>/U</b>	26/45 кV 38/66 кV
	<b>Мах.доп. напрежение не повече от</b>	52 кV; 72.5 кV
	<b>Изпитвателно напрежение за U<sub>0</sub>/U</b>	26/45 кV 38/66 кV
	<b>АС - 30 min</b>	65 кV 90 кV
	<b>Ниво на частични разряди при 2·U<sub>0</sub></b>	max. 5 pC
	<b>Мин. радиус на огъване</b>	15xD на готовия кабел
	<b>Температура на полагане</b>	не по ниска от -5°C
<b>Температура на експлоатация</b>	от -30°C до 50°C	
<b>Изпитвания</b>	по IEC 60840 по VDE 0276-632	

## 2XS(F)2Y; A2XS(F)2Y

Конструктивни данни 2XS(F)2Y, A2XS(F)2Y 26/45/52; 38/66/72.5 kV							
Брой и сечение на проводниците	Номинално сечение на екрана	Външен диаметър пригл.	2XS(F)2Y		A2XS(F)2Y		
			Маса на Си пригл.	Маса на кабела пригл.	Маса на Alпригл.	Маса на Си пригл.	Маса на кабела пригл.
бр.х mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km	kg/km
<b>U<sub>0</sub>/U/U<sub>m</sub> 26/45/52 kV</b>							
1x240	35	55	2454	4050	649	363	2500
1x300	35	58	2980	4800	812	363	2900
1x400	35	61	3836	5600	1043	363	3200
1x500	35	64	4807	6800	1374	363	3600
<b>U<sub>0</sub>/U/U<sub>m</sub> 38/66/72,5 kV</b>							
1x240	35	64	2454	4600	649	363	3600
1x300	35	66	2980	5300	812	363	4100
1x400	35	67	3836	6300	1043	363	4400
1x500	35	70	4807	7800	1374	363	5300