

10.2 AC2X2YAb2Y (аналог АПвБшП, АПэзБшП на 1000 В)



Тип: Силовой кабель AC2X2YAb2Y на напряжение 1000В.

Стандарт: IEC 60502-1.

Номинальное напряжение: 1 кВ.

Применение: Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1000 В частоты 50 Гц. Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях) независимо от степени коррозионной активности грунтов и грунтовых вод, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки в грунтах с повышенной влажностью и в воде. Допускается прокладка кабелей в кабельных сооружениях при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий.

Токопроводящая жила: Токопроводящая жила - алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы.

Конструкция: Изоляция: сшитый ПЭ.

Рабочая температура: -30 ÷ +90°C.

Температура при прокладке: -20 ÷ +90°C.

Огнестойкость: согласно EN 60332-1-2.

Технические характеристики кабеля AC2X2YAb2Y:

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Эл. Сопрот. сс току 1км жилы при 20 °С, Ом	Эл. Сопрот. сс току 1км жилы при 70 °С, Ом	Индуктивность 1км жилы мН	Допустимые токовые нагрузки		Односекундный ток короткого замыкания, кА
				в земле, А	на воздухе, А	
3 жилы						
3 x 25 SE	1,200	1,446	0,257	113	104	1,90
3 x 35 SE	0,868	1,046	0,248	136	128	2,66
3 x 50 SE	0,641	0,770	0,247	159	152	3,80
3 x 70 SE	0,443	0,533	0,238	197	194	5,32
3 x 95 SE	0,320	0,385	0,238	236	239	7,22
3 x 120 SE	0,253	0,305	0,233	269	278	9,12
3 x 150 SM	0,206	0,248	0,233	302	316	11,40
3 x 185 SM	0,164	0,198	0,233	342	365	14,10
3 x 240 SM	0,125	0,152	0,231	397	430	18,20
3 фазные жилы + нулевая жила меньшего сечения						
3 x 25 RE + 16 RE	1,200/1,910	1,446/2,301	0,274	113	104	1,90
3 x 35 SE + 16 RE	0,868/1,910	1,046/2,301	0,261	136	128	2,66
3 x 50 SE + 25 RE	0,641/1,200	0,770/1,446	0,263	159	152	3,80
3 x 70 SE + 35 RE	0,443/0,868	0,533/1,046	0,254	197	194	5,32
3 x 95 SE + 50 RE	0,320/0,641	0,385/0,770	0,253	236	239	7,22
3 x 120 SE + 70 RE	0,253/0,443	0,305/0,533	0,250	269	278	9,12
3 x 150 SE + 70 RE	0,206/0,443	0,248/0,533	0,247	302	316	11,40
3 x 150 SM + 70 RE	0,206/0,443	0,248/0,533	0,247	342	365	11,40
3 x 185 SM + 95 RE	0,164/0,320	0,198/0,385	0,248	397	430	14,10
3 x 240 SM + 120 RE	0,125/0,253	0,152/0,305	0,245	113	104	18,20

Технические характеристики кабеля AC2X2YAb2Y:

Число и номинальное сечение жил (мм ²)	Эл. Сопрот. сс току 1км жилы при 20 °С, Ом	Эл. Сопрот. сс току 1км жилы при 70 °С, Ом	Индуктивность 1км жилы мН	Допустимые токовые нагрузки		Односекундный ток короткого замыкания, кА
				в земле, А	на воздухе, А	
4 жилы						
4 x 25 SE	1,200	1,446	0,280	113	104	1,90
4 x 25 SE	1,200	1,440	0,280	113	104	1,90
4 x 35 SE	0,868	1,046	0,271	136	128	2,66
4 x 35 RE	0,868	1,046	0,271	136	128	2,66
4 x 35SM	0,868	1,046	0,271	136	128	2,66
4 x 50 SE	0,641	0,770	0,271	159	152	3,80
4 x 70 SE	0,443	0,533	0,262	197	194	5,32
4 x 70 SM	0,443	0,533	0,262	197	194	5,32
4 x 95 SE	0,320	0,385	0,261	236	239	7,22
4 x 120 SE	0,253	0,305	0,259	269	278	9,12
4 x 150 SE	0,206	0,248	0,257	303	316	11,40
4 x 150 SM	0,206	0,248	0,257	303	316	11,4
4 x185 SM	0,164	0,198	0,256	342	365	14,10
4 x 240 SM	0,125	0,152	0,255	397	430	18,20



Макс. темп. При к.з.



Для прокладки в земле



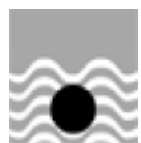
Прокладка в траншею



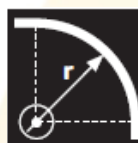
Для наружного использования



Макс. рабочая температура



Можно устанавливать в воде



Радиус изгиба: 15*D/12*D



Устойчив к UV



Для прокладки в трубах



Огнестойкость согласно EN 60332-1-2