

# 1kV PVC Mains Aluminium 1 Core

## Технические характеристики



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81

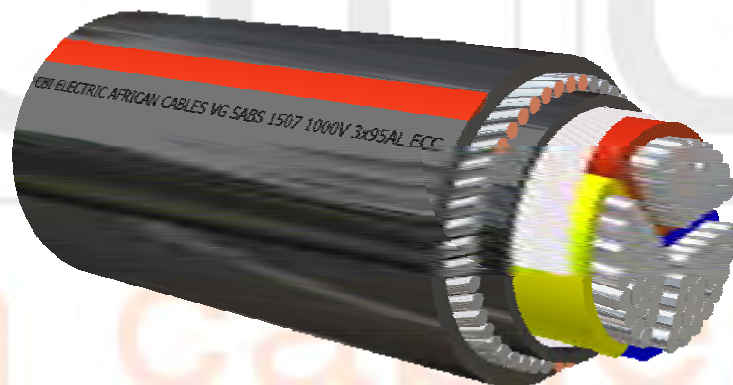
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)22948 -12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

ПВХ	F4CA... Код первичной группы	Алюминий 3 Core
FRPVC SWA / ECC FRPVC	...121 Конечный код	600/1000V SANS
LHPVC SWA / ECC LHPVC	...222	1507

Размер	Ед.изм.	3025	3035	3050	3070	3095	3120	3150	3185	3240	3300	3400
Размер проводника	мм <sup>2</sup>	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Диаметр проводника	мм	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	11.0	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0
Диаметр изоляции	мм	7.5	8.5	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0	18.0	20.5	22.5	25.5
Диаметр каб.проклад.	мм	18.5	20.5	23.0	26.5	31.0	33.5	37.0	42.0	47.0	52.0	57.5
Диаметр троса	мм	21.5	23.5	26.5	30.0	35.0	37.5	41.0	47.0	52.0	57.0	63.0
Диаметр кабеля	мм	25	27	30	33	40	42	46	52	57	63.5	70
Масса кабеля	кг/м	1.23	1.40	1.71	2.07	2.89	3.29	3.87	5.08	6.09	7.14	8.53
Масса брутто (300 м)	кг	425	477	569	677	923	1043	1218	1581	1885	2199	2617
Радиус изгиба	мин. мм	250	270	300	330	400	420	460	520	570	635	700
Текущий рейтинг												
В земле	A	87	105	125	155	185	210	240	270	315	355	420
В каналах	A	74	89	106	132	157	179	204	230	268	302	357
В воздухе	A	78	93	110	145	175	205	235	270	320	365	432
Сопротивление												
при 20°C	макс. Ω/км	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100	0.078
при 70°C	макс. Ω/км	1.442	1.043	0.771	0.533	0.386	0.305	0.249	0.199	0.153	0.124	0.098
Реактанс	Ω/км	0.075	0.072	0.072	0.066	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062
Емкостное сопротивл.	мкФ км	1.111	1.273	1.267	1.492	1.527	1.691	1.672	1.689	1.751	1.800	1.870
Полное сопротивление	Ω/км	1.444	1.046	0.774	0.537	0.391	0.312	0.257	0.209	0.165	0.138	0.116
Нулевая последовател.												
Сопротивление	Ω/км	8.050	7.127	6.955	6.397	4.435	4.046	4.607	2.776	2.365	2.309	2.172
Реактанс	Ω/км	0.066	0.065	0.067	0.065	0.064	0.063	0.065	0.063	0.064	0.065	0.065
Короткие замыкания												
Симметричное	кА (1 сек)	1.7	2.3	3.1	4.5	6.2	7.9	9.7	12.2	16.0	20.0	25.7
Замыкание на землю	кА (1 сек)	4.08*	4.38*	6.02*	7.38*	10.77*	11.24*	15.29*	19.2*	20.67*	24.2	28.25*
Трехфазное	мВ/А/м	2.501	1.812	1.341	0.930	0.677	0.540	0.445	0.362	0.286	0.239	0.201

При заказе необходимо указывать: первичный код группы + размер + конечный код, например: F4CA 3025 121



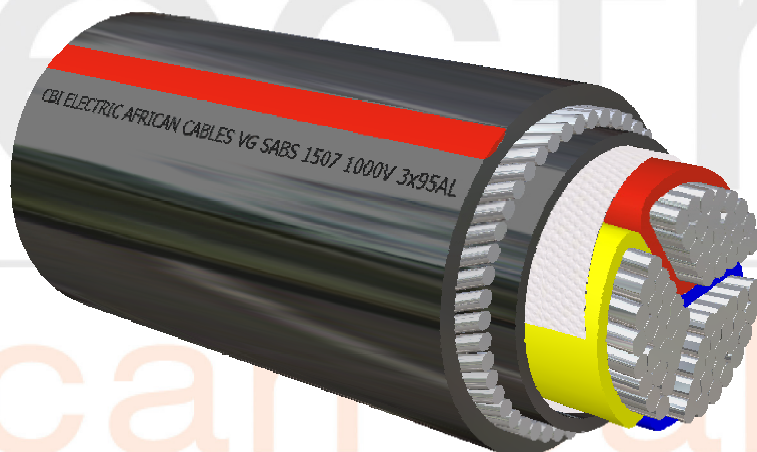
ПВХ  
 FRPVC SWA  
 FRPVC LHPVC  
 SWA LHPVC

 F4CA... Код первичной группы  
 ...111 Конечный код  
 ...212

 Алюминий 3 Core  
 600/1000V SANS  
 1507

Размер	Ед.изм.	3025	3035	3050	3070	3095	3120	3150	3185	3240	3300	3400
Размер проводника	мм <sup>2</sup>	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Диаметр проводника	мм	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	11.0	12.5	14.0	16.0	18.0	20.0
Диаметр изоляции	мм	7.5	8.5	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0	18.0	20.5	22.5	25.5
Диаметр каб.прокладки	мм	18.5	20.5	23.0	26.5	31.0	33.5	37.0	42.0	47.0	52.0	57.5
Диаметр троса	мм	21.5	23.5	26.5	30.0	35.0	37.5	41.0	47.0	52.0	57.0	63.0
Диаметр кабеля	мм	25	27	30	33	40	42	46	52	57	63.5	70
Масса кабеля	кг/м	1.23	1.40	1.71	2.07	2.89	3.29	3.87	5.08	6.09	7.14	8.53
Масса брутто (300 м)	кг	425	477	569	677	923	1043	1218	1581	1885	2199	2617
Радиус изгиба	мин.мм	250	270	300	330	400	420	460	520	570	635	700
Текущий рейтинг												
В земле	A	87	105	125	155	185	210	240	270	315	355	420
В каналах	A	74	89	106	132	157	179	204	230	268	302	357
В воздухе	A	78	93	110	145	175	205	235	270	320	365	432
Сопротивление												
при 20°C	макс. Ω/км	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100	0.078
при 70°C	макс. Ω/км	1.442	1.043	0.771	0.533	0.386	0.305	0.249	0.199	0.153	0.124	0.098
Реактанс	Ω/км	0.075	0.072	0.072	0.066	0.065	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062
Емкостное сопротивл.	мкФ/км	1.111	1.273	1.267	1.492	1.527	1.691	1.672	1.689	1.751	1.800	1.870
Полное сопротивление	Ω/км	1.444	1.046	0.774	0.537	0.391	0.312	0.257	0.209	0.165	0.138	0.116
Нулевая последователь												
Сопротивление	Ω/км	8.050	7.127	6.955	6.397	4.435	4.046	4.607	2.776	2.365	2.309	2.172
Реактанс	Ω/км	0.066	0.065	0.067	0.065	0.064	0.063	0.065	0.063	0.064	0.065	0.065
Короткие замыкания												
Симметричное	кА (1 сек)	1.7	2.3	3.1	4.5	6.2	7.9	9.7	12.2	16.0	20.0	25.7
Замыкание на землю	кА (1 сек)	3.1	3.4	6.4	7.3	8.4	8.9	9.8	13.9	15.5	16.9	18.9
Трехфазное	МВ/А/м	2.501	1.812	1.341	0.930	0.677	0.540	0.445	0.362	0.286	0.239	0.201

При заказе необходимо указывать: первичный код группы + размер + конечный код, например: F4CA 3025 111



ПВХ	F4CA...	Код первичной группы	Алюминий 3 Core
FRPVC (красная полоса)	...001	Конечный код	600/1000 V SANS
LHPVC (голубая полоса)	...002		1507

Размер	Ед.изм.	3025	3035	3050	3070	3095	3120	3150	3185	3240	3300
Размер проводника	мм <sup>2</sup>	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Диаметр проводника	мм	5.0	6.0	7.0	8.5	10.0	11.0	12.5	14.0	16.0	18.0
Диаметр изоляции	мм	7.5	8.5	10.0	11.5	13.0	14.5	16.0	18.0	20.5	22.5
Диаметр кабеля	мм	20.0	22.0	25.5	28.5	32.5	35.5	39.0	43.0	48.5	53.5
Масса кабеля	кг/м	0.5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	2.1	2.6	3.3	4.0
Масса брутто (500 м)	кг	241	267	337	422	644	794	936	1087	1522	1866
Радиус изгиба	мин. мм	160	176	204	228	260	284	312	344	388	428
Текущий рейтинг											
В земле	A	87	105	125	155	185	210	240	270	315	355
В каналах	A	73	87	105	130	155	180	200	230	270	305
В воздухе	A	80	98	120	150	190	220	250	290	345	395
Сопротивление											
при 20°C	макс. Ω/км	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	1.640	0.125	0.100
при 70°C	макс. Ω/км	1.442	1.043	0.771	0.533	0.385	0.305	0.249	0.199	0.152	0.123
Реактивное сопротивл.	Ω/км	0.074	0.074	0.074	0.068	0.067	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065
Полное сопротивление	МГн/км	1.444	1.046	0.774	0.538	0.391	0.313	0.258	0.211	0.167	0.141
Короткие замыкания											
Симметричное	кА (1 сек)	2.1	2.8	3.9	5.6	7.7	9.7	12.0	15.0	19.7	24.7
Трехфазное	кА (1 сек)	2.50	1.81	1.34	0.93	0.68	0.54	0.45	0.37	0.29	0.24

При заказе необходимо указывать: первичный код группы + размер + конечный код, например: F4CA 3025 001



<b>Архангельск</b> (8182)63-90-72	<b>Калининград</b> (4012)72-03-81	<b>Новосибирск</b> (383)227-86-73	<b>Сочи</b> (862)225-72-31
<b>Астана</b> +7(7172)727-132	<b>Калуга</b> (4842)92-23-67	<b>Омск</b> (3812)21-46-40	<b>Ставрополь</b> (8652)20-65-13
<b>Астрахань</b> (8512)99-46-04	<b>Кемерово</b> (3842)65-04-62	<b>Орел</b> (4862)44-53-42	<b>Сургут</b> (3462)77-98-35
<b>Барнаул</b> (3852)73-04-60	<b>Киров</b> (8332)68-02-04	<b>Оренбург</b> (3532)37-68-04	<b>Тверь</b> (4822)63-31-35
<b>Белгород</b> (4722)40-23-64	<b>Краснодар</b> (861)203-40-90	<b>Пенза</b> (8412)22-31-16	<b>Томск</b> (3822)98-41-53
<b>Брянск</b> (4832)59-03-52	<b>Красноярск</b> (391)204-63-61	<b>Пермь</b> (342)205-81-47	<b>Тула</b> (4872)74-02-29
<b>Владивосток</b> (423)249-28-31	<b>Курск</b> (4712)77-13-04	<b>Ростов-на-Дону</b> (863)308-18-15	<b>Тюмень</b> (3452)66-21-18
<b>Волгоград</b> (844)278-03-48	<b>Липецк</b> (4742)52-20-81	<b>Рязань</b> (4912)46-61-64	<b>Ульяновск</b> (8422)24-23-59
<b>Вологда</b> (8172)26-41-59	<b>Магнитогорск</b> (3519)55-03-13	<b>Самара</b> (846)206-03-16	<b>Уфа</b> (347)22948 -12
<b>Воронеж</b> (473)204-51-73	<b>Москва</b> (495)268-04-70	<b>Санкт-Петербург</b> (812)309-46-40	<b>Хабаровск</b> (4212)92-98-04
<b>Екатеринбург</b> (343)384-55-89	<b>Мурманск</b> (8152)59-64-93	<b>Саратов</b> (845)249-38-78	<b>Челябинск</b> (351)202-03-61
<b>Иваново</b> (4932)77-34-06	<b>Набережные Челны</b> (8552)20-53-41	<b>Севастополь</b> (8692)22-31-93	<b>Череповец</b> (8202)49-02-64
<b>Ижевск</b> (3412)26-03-58	<b>Нижний Новгород</b> (831)429-08-12	<b>Симферополь</b> (3652)67-13-56	<b>Ярославль</b> (4852)69-52-93
<b>Казань</b> (843)206-01-48	<b>Новокузнецк</b> (3843)20-46-81	<b>Смоленск</b> (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: [ccr@nt-rt.ru](mailto:ccr@nt-rt.ru) || [www.cbi-electric.nt-rt.ru](http://www.cbi-electric.nt-rt.ru)