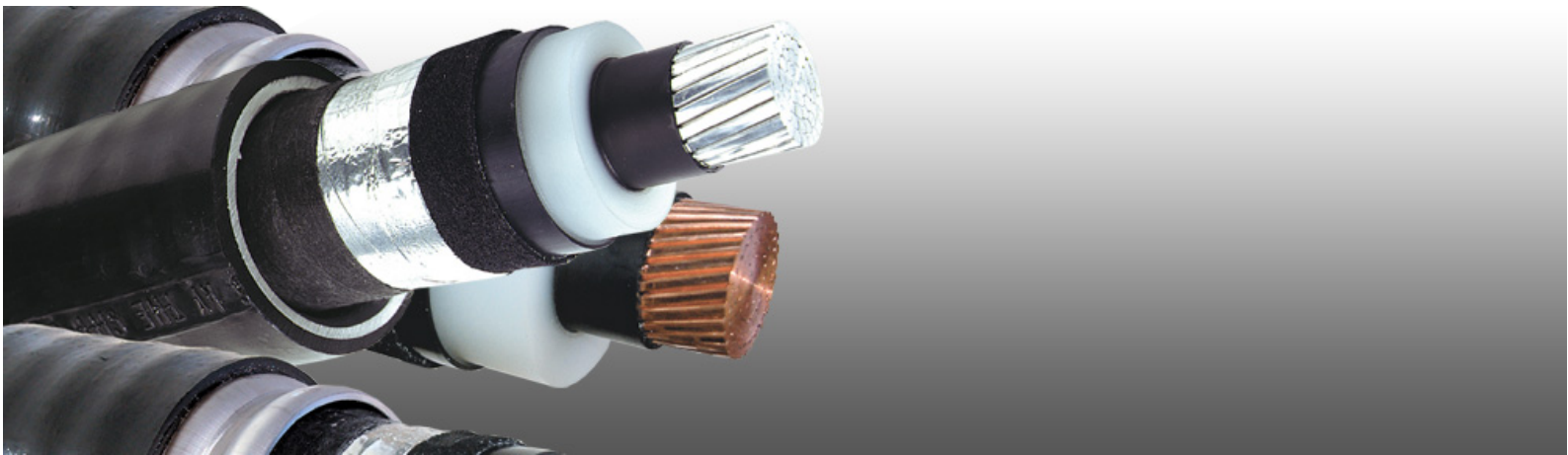


# 1kV FR PVC Copper 12 Core Технические характеристики



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

# Low Voltage PVC Control Cables

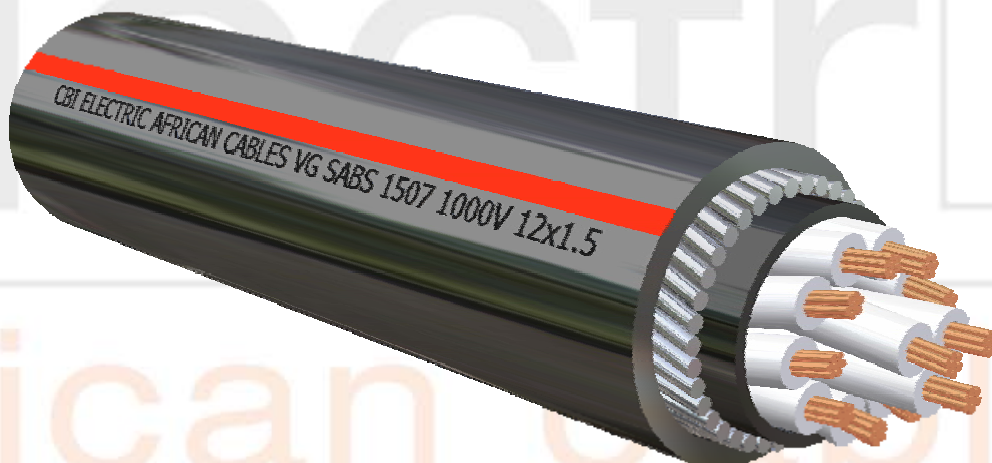
PVC  
FRPVC SWA FRPVC (red stripe)  
LHPVC SWA LHPVC (blue stripe)

F4CC... Primary group code  
...111 Finish code  
...212

Copper 12 Core  
600/1000 V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	A910	A915	A925	A004
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1	1.5	2.5	4
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2	2.5
Insulation diameter	mm app.	3	3.5	4	4.5
Bedding diameter	mm app.	13.5	15	16.5	21
Armour diameter	mm app.	16.5	17.5	19	24
Cable diameter	mm app.	19.5	20.5	22.5	27
Cable mass	kg/m app.	0.8	0.9	1.1	1.5
Gross mass ( 500 m )	kg app.	440	510	660	910
Bending radius	mm min.	195	205	235	280
Resistance					
dc @ 20°C	Ω/km max	18.1	12.1	7.41	4.61
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87	5.52
Reactance					
	Ω/km	0.116	0.11	0.103	0.103
Capacitance					
	μF/km	0.275	0.315	0.375	0.376
Impedance					
	Ω/km	21.657	14.478	8.867	5.517
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73	11.03

When ordering please quote: primary + size + finish code  
e.g. F4CC A910 111



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



PVC  
FRPVC SWA/ECC FRPVC (red stripe)  
LHPVC SWA/ECC LHPVC (blue stripe)

F4CC...  
...121  
...222

Primary group code  
Finish code

Copper 12 Core  
600/1000 V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	A910	A915	A925	A004
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1	1.5	2.5	4
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2	2.5
Insulation diameter	mm app.	3	3.5	4	4.5
Bedding diameter	mm app.	13.5	15	16.5	21
Armour diameter	mm app.	16.5	17.5	19	24
Cable diameter	mm app.	19.5	20.5	22.5	27
Cable mass	kg/m app.	0.8	0.9	1.1	1.5
Gross mass ( 500 m )	kg app.	440	510	660	910
Bending radius	mm min.	195	205	235	280
Resistance					
dc @ 20°C	Ω/km max	18.1	12.1	7.41	4.61
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87	5.52
Reactance					
	Ω/km	0.116	0.11	0.103	0.103
Capacitance					
	μF/km	0.275	0.315	0.375	0.376
Impedance					
	Ω/km	21.657	14.48	8.867	5.517
Short circuit ratings					
Symmetrical	kA (1sec)	0.129	0.193	0.315	0.51
Earth fault	kA (1sec)	2.19*	2.31*	2.53*	3.26*
(Single Phase) Volt Drop					
	mV/A/m	43.32	28.96	17.74	11.04

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F4CC A910 121

\* Earth fault rating limited by symmetrical fault rating



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



# Low Voltage PVC Control Cables

PVC  
FRPVC (red stripe)  
LHPVC (blue stripe)

F4CC... Primary group code  
...001 Finish code  
...002

Copper 12 Core  
600/1000 V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	A910	A915	A925	A004
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1	1.5	2.5	4
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2	2.5
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7	4.5
Cable diameter	mm app.	16	17	18.5	22.5
Cable mass	kg/m app.	0.35	0.4	0.55	0.8
Gross mass ( 500 m )	kg app.	215	260	335	460
Bending radius	mm min.	156	164	188	224
<b>Resistance</b>					
dc @ 20°C	Ω/km max	18.1	12.1	7.41	4.61
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87	5.52
<b>Reactance</b>					
	Ω/km	0.116	0.11	0.103	0.103
<b>Capacitance</b>					
	μF/km	0.275	0.315	0.375	0.376
<b>Impedance</b>					
	Ω/km	21.66	14.48	8.867	5.517
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73	11.03

When ordering please quote: primary + size + finish code  
e.g. F4CC A910 001



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



<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)