

## 1kV FR PVC Copper 27 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

PVC	F4CC...	Primary group code	Copper 27 Core
FR PVC SWA/ECC FR PVC (red stripe)	...121	Finish code	600/1000 V
LH PVC SWA/ECC LH PVC (blue stripe)	...222		SANS 1507

Size code	...naaa...	C910	C915	C925
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1	1.5	2.5
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7
Bedding diameter	mm app.	20.5	22	25
Armour diameter	mm app.	23.5	25.5	28
Cable diameter	mm app.	27	29	32
Cable mass	kg/m app.	1.3	1.6	2.1
Gross mass ( 500 m )	kg app.	805	1090	1345
Bending radius	mm min.	270	290	320
<b>Resistance</b>				
dc @ 20°C	Ω/km max	18.1	12.1	7.41
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87
<b>Reactance</b>				
	Ω/km	0.116	0.11	0.103
<b>Capacitance</b>				
	μF/km	0.275	0.315	0.375
<b>Impedance</b>				
	Ω/km	21.66	14.48	8.87
<b>Short circuit ratings</b>				
Symmetrical	kA (1sec)	0.13	0.19	0.31
Earth fault	kA (1sec)	3.09*	3.32*	4.79*
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73

When ordering please quote: primary + size + finish code  
 e.g. F4CC C925 121

\* Earth fault rating limited by symmetrical fault rating



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



# Low Voltage PVC Bell Cables

PVC  
FRPVC (red stripe)  
LHPVC (blue stripe)

F4CC...  
...001  
...002

Primary group code  
Finish code

Copper 27 Core  
600/1000 V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	C910	C915	C925
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1	1.5	2.5
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7
Cable diameter	mm app.	21.5	23.5	26.5
Cable mass	kg/m app.	0.47	0.61	0.9
Gross mass ( 500 m )	kg app.	370	485	655
Bending radius	mm min.	215	235	265
Resistance				
dc @ 20°C	Ω/km max	18.1	12.1	7.41
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87
Reactance				
	Ω/km	0.116	0.11	0.103
Capacitance				
	μF/km	0.275	0.315	0.375
Impedance				
	Ω/km	21.657	14.478	8.867
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73

When ordering please quote: primary + size + finish code  
e.g. F4CC C925 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)