

1kV FR PVC Copper 19 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
 FRPVC SWA/ECC FRPVC (red stripe) ...121 Finish code
 LHPVC SWA/ECC LHPVC (blue stripe) ...222

Copper 19 Core
 600/1000 V
 SANS 1507

Size code	...naaa...	B910	B915	B925	B004
Conductor size	mm ² 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.	16	18.5	21	25
Armour diameter	mm app.	18.5	21	24	28
Cable diameter	mm app.	22	24.5	26.5	31.5
Cable mass	kg/m app.	0.95	1.2	1.5	2.2
Gross mass (500 m)	kg app.	515	660	910	1160
Bending radius	mm min.	220	245	275	315
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
Short circuit ratings					
Symmetrical	kA (1sec)	0.13	0.19	0.31	0.51
Earth fault	kA (1sec)	2.47*	2.75*	3.03*	4.79*
(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 B925 121

* Earth fault rating limited by symmetrical fault rating



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



PVC
FRPVC (red stripe)
LHPVC (blue stripe)

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

Primary group code
Finish code

Copper 19 Core
600/1000 V
SANS 1507

Size code	...naaa...	B910	B915	B925	B004
Conductor size	mm ² 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
Cable diameter	mm app.	18	19.5	22	27
Cable mass	kg/m app.	0.5	0.6	0.8	1.3
Gross mass (500 m)	kg app.	290	360	460	710
Bending radius	mm min.	144	156	176	216
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	21.66	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 B925 001



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



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

Единый адрес для всех регионов: ccr@nt-rt.ru || www.cbi-electric.nt-rt.ru