

1kV FR PVC Copper 37 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
FRPVC SWA FRPVC (red stripe)
LHPVC SWA LHPVC (blue stripe)

F4CC...
...111
...212

Primary group code
Finish code

Copper 37 Core
600/1000 V
SANS 1507

Size code	...naaa...	D910	D915	D925
Conductor size	mm ² nom	1.0	1.5	2.5
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2.0
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7
Bedding diameter	mm app.	23.0	25.0	28.5
Armour diameter	mm app.	26.0	28.0	32.5
Cable diameter	mm app.	29.5	32.0	36.5
Cable mass	kg/m app.	1.7	2.0	2.9
Gross mass (500 m)	kg app.	950	1125	1550
Bending radius	mm min.	295	320	365
Resistance				
dc @ 20°C	Ω/km max	18.10	12.10	7.41
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87
Reactance				
	Ω/km	0.116	0.110	0.103
Capacitance				
	μF/km	0.275	0.315	0.375
Impedance				
	Ω/km	21.657	14.478	8.867
Short circuit ratings				
Symmetrical	kA (1sec)	0.13	0.19	0.31
Earth fault	kA (1sec)	3.87*	4.12*	5.91*
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F4CC D925 111

* Earth fault rating limited by symmetrical fault rating



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)

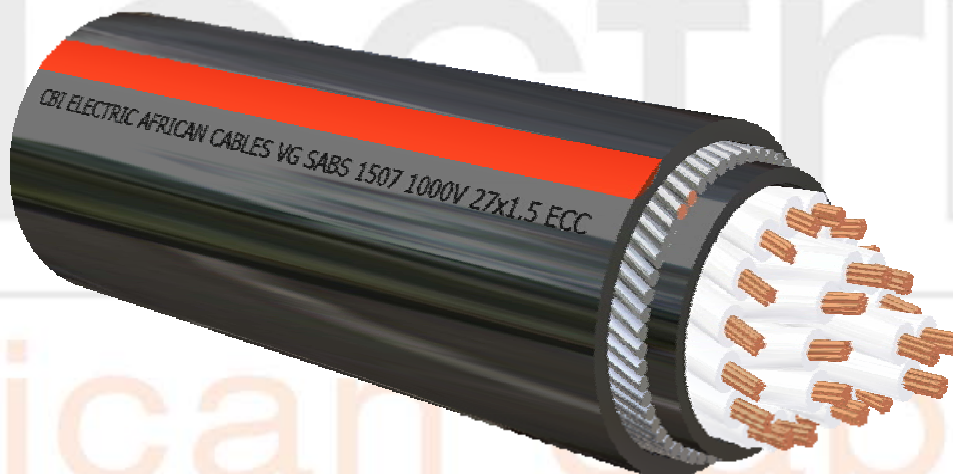
F4CC... Primary group code
...121 Finish code
...222

Copper 37 Core
600/1000 V
SANS 1507

Size code	...naaa...	D910	D915	D925
Conductor size	mm ² nom	1.0	1.5	2.5
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2.0
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7
Bedding diameter	mm app.	23.0	25.0	28.5
Armour diameter	mm app.	26.0	28.0	32.5
Cable diameter	mm app.	29.5	32.0	36.5
Cable mass	kg/m app.	1.7	2.0	2.9
Gross mass (500 m)	kg app.	950	1125	1550
Bending radius	mm min.	295	320	365
Resistance				
dc @ 20°C	Ω/km max	18.10	12.10	7.41
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87
Reactance				
	Ω/km	0.116	0.110	0.103
Capacitance				
	μF/km	0.275	0.315	0.375
Impedance				
	Ω/km	21.657	14.478	8.867
Short circuit ratings				
Symmetrical	kA (1sec)	0.13	0.19	0.31
Earth fault	kA (1sec)	4.51*	4.79*	6.24*
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	43.31	28.96	17.73

When ordering please quote: primary + size + finish code
e.g. F4CC D925 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 (red stripe)

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

Primary group code
Finish code

Copper 37 Core
600/1000V
SANS 1507

Size code	...naaa...	D910	D915	D925
Conductor size	mm ² nom	1.0	1.5	2.5
Conductor diameter	mm app.	1.3	1.6	2.1
Insulation diameter	mm app.	2.9	3.2	3.7
Cable diameter	mm app.	24.5	26.5	29.5
Cable mass	kg/m app.	0.65	1.90	1.20
Gross mass (500 m)	kg app.	485	640	845
Bending radius	mm min.	196	212	236
Resistance				
dc @ 20°C	Ω/km max	18.10	12.10	7.41
ac @ 70°C	Ω/km max	21.66	14.48	8.87
Reactance	Ω/km	0.116	0.110	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 D925 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