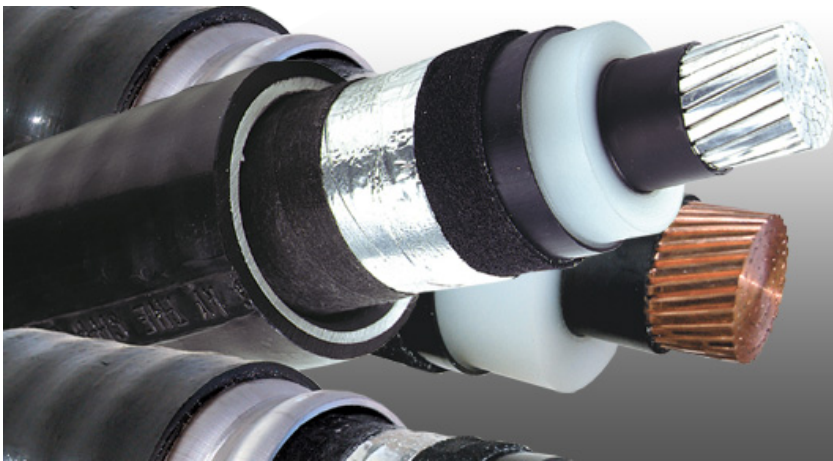


1kV LV XLPE Mains-Copper 4 Core

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

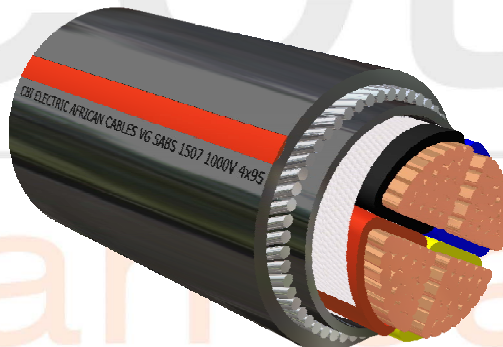
XLPE
 FRPVC SWA FRPVC (red stripe) ...111 Finish code
 LHPVC SWA LHPVC (blue stripe) ...212

F2CC... Primary group code

Copper 4 Core
 600/1000V
 SANS 1507

Size code	...naaa...	4025	4035	4050	4070	4095	4120	4150	4185	4240	4300
Conductor size	mm ² nom	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Conductor diameter	mm app.	6.0	7.0	8.0	9.5	11.0	12.5	14.0	15.5	18.0	20.0
Insulation diameter	mm app.	7.5	8.5	10.0	12.0	13.5	15.0	17.0	19.0	21.5	24.0
Bedding diameter	mm app.	20.5	22.5	25.5	30.0	34.0	37.5	42.5	47	53	58.5
Armour diameter	mm app.	23.5	26.0	28.5	34.0	38.0	41.5	47.5	52	58	63.5
Cable diameter	mm app.	27	29.5	32.5	38	42.5	46.5	52.5	57.5	63.5	69.5
Cable mass	kg/m app.	1.91	2.38	2.98	4.25	5.47	6.61	8.41	10.14	12.71	15.38
Gross mass (300 m)	kg app.	603	743	923	1316	1680	2042	2583	3103	3872	4673
Bending radius	mm min.	270	295	325	380	425	465	525	575	635	695
Current rating											
In ground	Amps	140	170	200	245	300	340	375	420	485	550
In ducts	Amps	115	140	165	205	245	280	310	355	405	460
In air	Amps	135	165	200	255	310	360	405	465	550	620
Resistance											
dc @ 20°C	Ω/km max	0.727	0.524	0.387	0.268	0.193	0.153	0.124	0.099	0.075	0.060
ac @ 90°C	Ω/km max	0.927	0.669	0.494	0.343	0.248	0.197	0.161	0.129	0.100	0.082
Zero Sequence											
Resistance	Ω/km	7.548	6.695	5.787	3.954	3.446	3.115	2.206	1.995	1.761	1.599
Reactance	Ω/km	0.057	0.570	0.058	0.058	0.056	0.057	0.056	0.058	0.058	0.059
Reactance	Ω/km	0.075	0.073	0.073	0.069	0.066	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066
Impedance	Ω/km	0.931	0.673	0.500	0.350	0.258	0.209	0.175	0.147	0.122	0.107
Short circuit ratings											
Symmetrical	kA (1sec)	2.2	3.1	4.2	6.0	8.3	10.5	13.0	16.3	21.4	26.8
Earth fault	kA (1sec)	3.0	3.3	3.8	5.5	6.3	6.9	9.8	10.8	12.1	13.3
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	1.61	1.17	0.86	0.61	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18

When ordering please quote: primary + size + finish code
 e.g. F2CC 4025 111



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



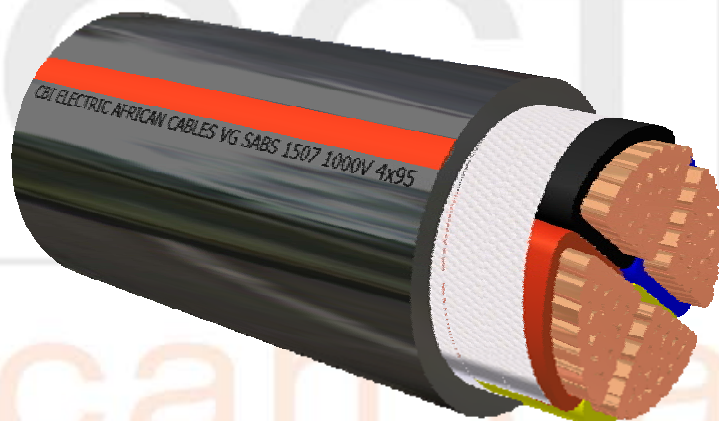
XLPE
FRPVC (red stripe)
LHPVC (blue stripe)

F2CC... Primary group code
...001 Finish code
...002

Copper 4 Core
600/1000V
SANS 1507

Size code	...naaa...	4025	4035	4050	4070	4095	4120	4150	4185	4240	4300
Conductor size	mm ² nom	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
Conductor diameter	mm app.	6.0	7.0	8.0	9.5	11.0	12.5	14.0	15.5	18.0	20.0
Insulation diameter	mm app.	7.5	8.5	10.0	12.0	13.5	15.0	17.0	19.0	21.5	24.0
Cable diameter	mm app.	21.5	24	27	31.5	35.5	39	43.5	49	55	61
Cable mass meter	kg/m app.	1.15	1.50	2.05	2.85	3.85	4.75	5.90	7.35	9.60	11.95
Gross mass (300 m)	kg app.	375	480	645	895	1195	1485	1830	2265	2940	3645
Bending radius	mm min.	172	192	216	252	284	312	348	392	440	488
Current rating											
In ducts	Amps	115	140	165	205	245	280	310	355	405	460
In air	Amps	135	165	200	255	310	360	405	465	550	620
Resistance											
dc @ 20°C	Ω/km max	0.727	0.524	0.387	0.268	0.193	0.153	0.124	0.099	0.075	0.060
ac @ 90°C	Ω/km max	0.927	0.669	0.494	0.343	0.247	0.197	0.161	0.129	0.100	0.082
Reactance	Ω/km	0.075	0.073	0.073	0.069	0.066	0.066	0.065	0.067	0.066	0.066
Impedance	Ω/km	0.931	0.673	0.500	0.350	0.258	0.209	0.175	0.147	0.122	0.107
Short circuit ratings											
Symmetrical	kA (1sec)	3.4	4.7	6.4	9.2	12.8	16.2	20.0	25.0	32.8	41.2
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	1.61	1.17	0.86	0.61	0.44	0.36	0.30	0.25	0.21	0.18

When ordering please quote: primary + size + finish code
e.g. F2CC 4025 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