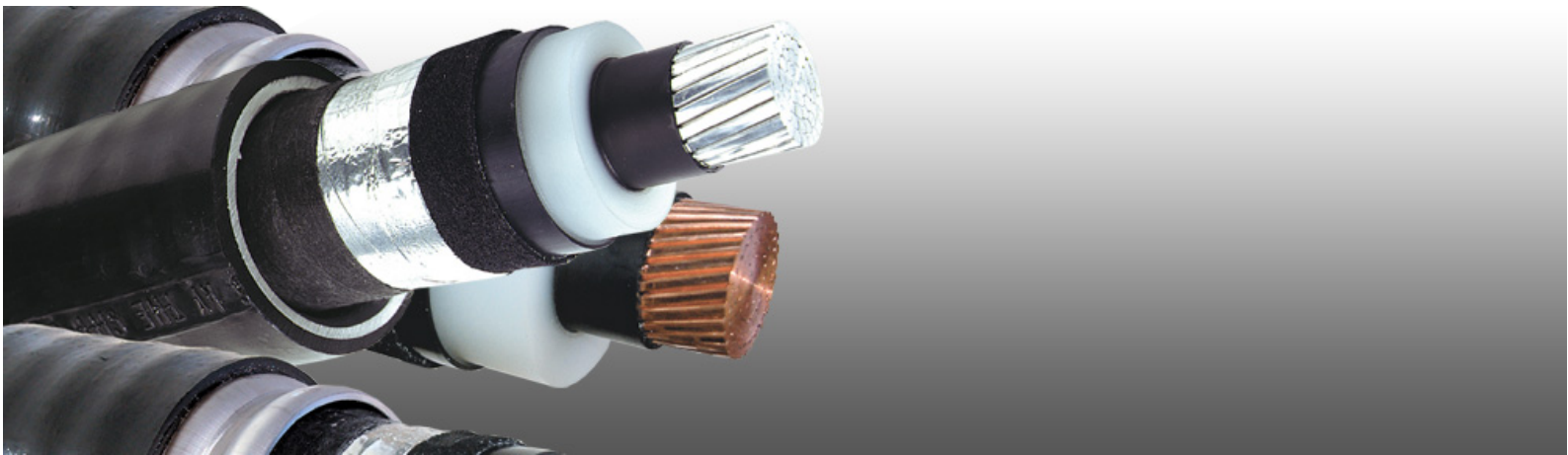


## 1kV LV XLPE Bell 2 Core Технические характеристики



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)  
LHPVC SWA LHPVC (blue stripe)

F2CC... Primary group code  
...111 Finish code  
...212

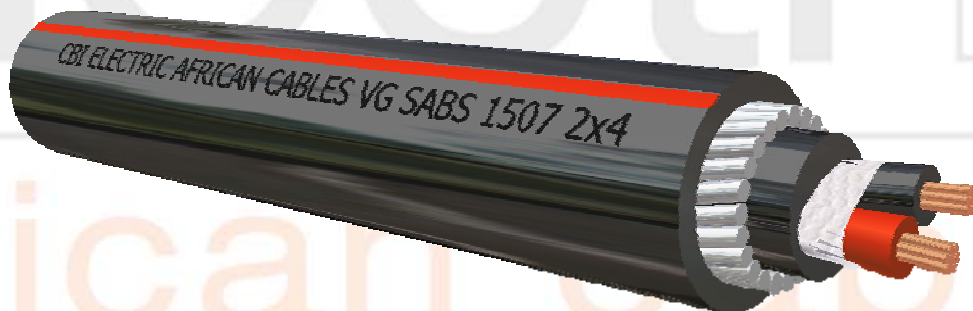
Copper 2 Core  
600/1000V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	2915	2925	2004	2006	2010	2016	2025	2035	2050
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1.5	2.5	4	6	10	16	*25	*35	*50
Conductor diameter	mm app.	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	4.0	5.0	5.5
Insulation diameter	mm app.	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.5	6.0	7.0	7.5
Bedding diameter	mm app.	8.0	9.0	10.0	11.0	12.5	14.5	14.0	15.5	17.0
Armour diameter	mm app.	10.5	11.5	12.5	13.5	15.0	17.0	17.0	18.5	20.5
Cable diameter	mm app.	13.5	14.5	15.5	16.5	18.5	20.0	20.0	22.0	24.0
Cable mass	kg/m app.	0.43	0.48	0.56	0.65	0.82	1.03	1.11	1.34	1.64
Gross mass ( 500 m )	kg app.	226	256	302	347	441	551	579	690	880
Bending radius	mm min.	135	145	155	165	185	200	210	220	240
Current rating										
In ground	Amps	36	46	61	76	100	130	145	180	223
In air	Amps	30	40	53	68	92	120	131	160	195
Resistance										
dc @ 20°C	Ω/km max	12.10	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15	0.73	0.52	0.39
ac @ 90°C	Ω/km max	15.43	9.45	5.88	3.93	2.33	1.47	0.93	0.67	0.49
Reactance	Ω/km	0.106	0.099	0.093	0.089	0.084	0.081	0.059	0.057	0.056
Impedance	Ω/km	14.478	8.867	5.517	3.687	2.912	1.379	0.873	0.631	0.426
Zero sequence										
Resistance	Ω/km	22.06	16.50	12.36	10.05	8.17	6.66	5.53	4.99	4.31
Reactance	Ω/km	0.18	0.16	0.15	0.14	0.13	0.12	0.06	0.06	0.06
Short circuit ratings										
Symmetrical	kA (1sec)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.4	2.2	3.2	4.4	6.4
Earth fault	kA (1sec)	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	2.0	2.4	2.5	3.0
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	30.86	18.90	11.76	7.86	4.67	2.94	1.86	1.34	1.00

\*D Shaped Conductors.

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F2CC 2925 111



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



# Low Voltage XLPE Cables

XLPE	F2CC...	Primary group code	Copper 2 Core
FRPVC (red stripe)	...001	Finish code	600/1000V
LHPVC (blue stripe)	...002		SANS 1507

Size code	...naaa...	2915	2925	2004	2006	2010	2016	2025	2035	2050
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1.5	2.5	4	6	10	16	25	*35	*50
Conductor diameter	mm app.	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	4.0	5.0	5.5
Insulation diameter	mm app.	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.5	6.0	7.0	7.5
Cable diameter	mm app.	10.0	10.5	11.5	12.5	14.5	16.5	16.0	17.5	19.5
Cable mass	kg/m app.	0.16	0.19	0.24	0.31	0.44	0.60	0.61	0.80	1.05
Gross mass ( 500 m )	kg app.	78	92	122	145	213	279	356	449	571
Bending radius	mm min.	80	84	92	100	116	132	128	140	156
Current rating										
In ground	Amps	36	46	61	76	100	130	145	180	223
In air	Amps	30	40	53	68	92	120	131	160	195
Resistance										
dc @ 20°C	Ω/km max	12.10	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15	0.73	0.52	0.39
ac @ 90°C	Ω/km max	15.43	9.45	5.88	3.93	2.33	1.47	0.93	0.67	0.49
Reactance										
Impedance	Ω/km	0.106	0.099	0.093	0.089	0.084	0.081	0.059	0.057	0.056
Short circuit ratings										
Symmetrical	kA (1sec)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.4	2.2	3.4	4.7	6.4
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	30.86	18.90	11.76	7.86	4.67	2.94	1.86	1.34	1.00

\*D Shaped Conductors.

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F2CC 2925 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)