

# 1kV LV XLPE Bell 3 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...  
...111  
...212

Primary group code  
Finish code

Copper 3 Core  
600/1000V  
SANS 1507

Size code	...naaa...	3915	3925	3004	3006	3010	3016
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	1.5	2.5	4	6	10	16
Conductor diameter	mm app.	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Insulation diameter	mm app.	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.5
Bedding diameter	mm app.	8.5	9.5	10.5	12.0	13.5	15.5
Armour diameter	mm app.	11.0	12.0	13.0	14.0	16.0	18.0
Cable diameter	mm app.	14	15.0	16.0	17.0	19.0	21.0
Cable mass	kg/m app.	0.43	0.50	0.58	0.68	0.87	1.11
Gross mass ( 500 m )	kg app.	280	305	390	440	530	710
Bending radius	mm min.	140	150	160	170	190	210
<b>Current rating</b>							
In ground	Amps	30	39	51	64	86	110
In air	Amps	25	33	45	57	79	105
<b>Resistance</b>							
dc @ 20°C	Ω/km max	12.10	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15
ac @ 90°C	Ω/km max	15.43	9.45	5.88	3.93	2.33	1.47
Reactance	Ω/km	0.106	0.099	0.093	0.089	0.084	0.081
Impedance	Ω/km	14.478	8.867	5.517	3.687	2.192	1.378
<b>Zero Sequence</b>							
Resistance	Ω/km	26.362	20.483	16.231	13.539	11.058	9.195
Reactance	Ω/km	0.170	0.164	0.150	0.139	0.126	0.116
<b>Short circuit ratings</b>							
Symmetrical	kA (1sec)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.4	2.2
Earth fault	kA (1sec)	1.2	1.3	1.5	1.6	1.9	2.1
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	26.72	16.37	10.18	6.80	4.05	2.54

When ordering please quote: primary + size + finish code  
e.g. F2CC 3925 111



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



XLPE	F2CC...	Primary group code	Copper 3 Core
FRPVC (red stripe)	...001	Finish code	600/1000V SANS
LHPVC (blue stripe)	...002		1507

Size code	...naaa...	3915	3925	3004	3006	3010	3016
Conductor size	mmI nom	1.5	2.5	4	6	10	16
Conductor diameter	mm app.	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0
Insulation diameter	mm app.	3.0	3.5	4.0	4.5	5.5	6.5
Cable diameter	mm app.	10.0	11.0	12.0	13.5	15.5	17.5
Cable mass	kg/m app.	0.18	0.22	0.29	0.37	0.53	0.74
Gross mass ( 500 m )	kg app.	105	130	165	190	285	360
Bending radius	mm min.	80	88	96	108	124	140
<b>Current rating</b>							
In ground	Amps	30	39	51	64	86	110
In air	Amps	25	33	45	57	79	105
<b>Resistance</b>							
dc @ 20°C	Ω/km max	12.10	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15
ac @ 90°C	Ω/km max	15.43	9.45	5.88	3.93	2.33	1.47
<b>Reactance</b>							
Impedance	Ω/km	0.106	0.099	0.093	0.089	0.084	0.081
<b>Short circuit ratings</b>							
Symmetrical	kA (1sec)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.4	2.2
Earth fault	kA (1sec)	1.2	1.3	1.5	1.6	1.9	2.1
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	26.72	16.37	10.18	6.80	4.05	2.54

When ordering please quote: primary + size + finish code e.g.  
F2CC 3925 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)