

## 1kV Zerotox 1 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

Only for use in applications protected from solar radiation.

XLPE

F6CC...

Primary group code

ZEROTOX AWA ZEROTOX (white stripe) ...343

Finish code

Copper 1 Core

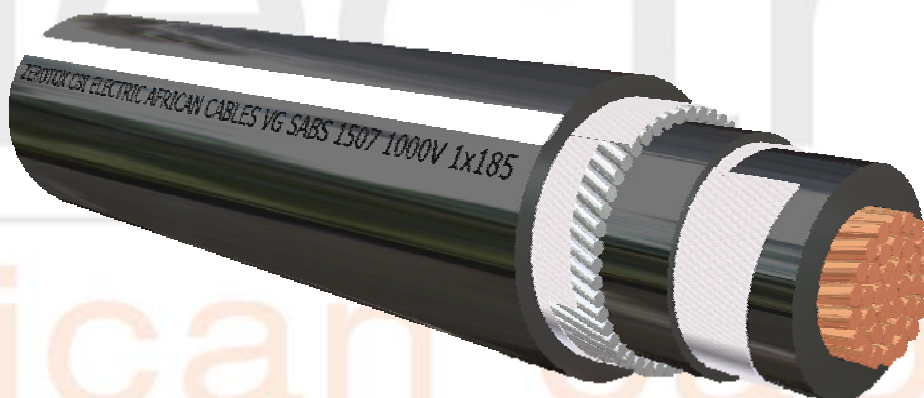
600/1000V

SANS 1507

Size code	...naaa...	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	24.0	27.5	30.5	34.5	39.0
Insulation diameter	mm app.	28.0	32.0	35.5	40.0	45.0
Bedding diameter	mm app.	31.5	35.5	39.5	44.0	49.0
Armour diameter	mm app.	35.5	39.5	44.5	49.0	54.0
Cable diameter	mm app.	41.0	44.5	50.0	54.5	60.0
Cable mass	kg/m app.	4.6	5.7	7.4	9.2	11.3
Gross mass ( 500 m )	kg app.	2458	3014	3991	4891	5941
Bending radius	mm min.	615	668	750	818	900
Current rating	(trefoil)					
In ground	Amps	540	595	650	680	720
In duct	Amps	440	470	510	530	560
In air	Amps	657	731	809	886	945
Resistance						
dc @ 20°C	Ω/km max	0.047	0.037	0.028	0.022	0.018
ac @ 70°C	Ω/km max	0.062	0.051	0.042	0.028	0.023
Reactance	Ω/km	0.071	0.070	0.070	0.070	0.069
Impedance	Ω/km	0.094	0.087	0.083	0.076	0.074
Short circuit ratings						
Symmetrical	kA (1sec)	56.6	72.8	94.1	120.5	151.2
Earth fault	kA (1sec)	11.8	13.3	18.4	20.4	22.7
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.16	0.15	0.14	0.13	0.13
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.19	0.17	0.16	0.15	0.15

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F6CC 1400 343



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



# Low Voltage NHLSTR Cables

Only for use in applications protected from solar radiation.

NHLSTR F6CC... Primary group code  
 ZEROTOX (white stripe) ...003 Finish code

Copper I Core  
 600/1000V  
 SANS 1507

Size code	...naaa...	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm <sup>2</sup> nom	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	24.0	27.5	30.5	34.5	39.0
Insulation diameter	mm app.	29.5	33.5	36.0	40.0	45.0
Cable diameter	mm app.	33.5	38.0	41.0	45.5	50.5
Cable mass	kg/m app.	4.0	5.1	6.4	8.1	10.1
Gross mass ( 500 m )	kg app.	2291	2814	3490	4341	5340
Bending radius	mm min.	503	570	615	683	758
Current rating	(trefoil)					
In ground	Amps	540	610	687	745	822
In duct	Amps	440	482	539	581	639
In air	Amps	657	749	855	971	1079
Resistance						
dc @ 20°C	Ω/km max	0.047	0.037	0.028	0.022	0.018
ac @ 70°C	Ω/km max	0.062	0.051	0.042	0.028	0.023
Reactance	Ω/km	0.073	0.073	0.072	0.071	0.070
Impedance	Ω/km	0.096	0.089	0.083	0.076	0.074
Short circuit ratings						
Symmetrical	kA (1sec)	42.3	54.3	70.3	90.0	113.0
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.17	0.15	0.14	0.13	0.13
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.19	0.18	0.17	0.15	0.15

When ordering please quote: primary + size + finish code  
 e.g. F6CC 1400 003



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)