

1kV Zerotox 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

Only for use in applications protected from solar radiation

XLPE

F6CA... Primary group code

ZEROTOX, SWA, ZEROTOX (white stripe) ...313 Finish code

Aluminium 4 Core

600/1000V

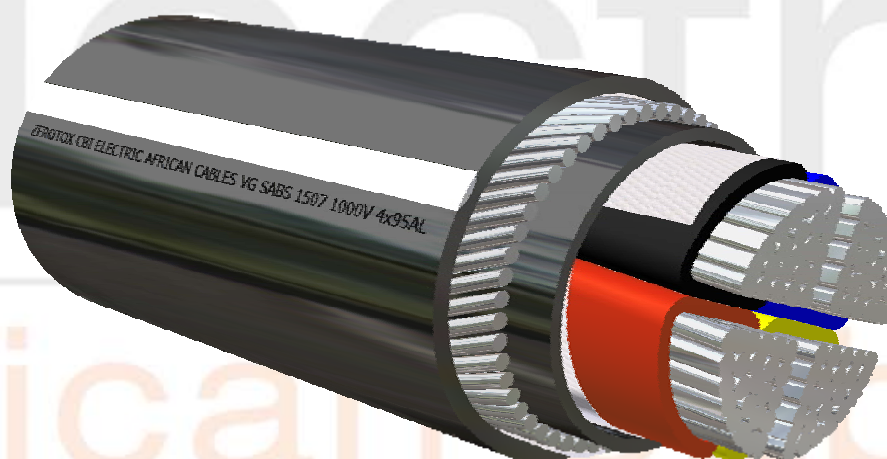
SANS 1507

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.	20.0	22.5	25.5	30.0	34.0	37.5	42.5	47.0	53.0	58.5
Armour diameter	mm app.	23.5	25.5	28.5	34.0	38.0	41.5	47.5	52.0	58.0	63.5
Cable diameter	mm app.	27.5	30.0	33.0	39.0	43.0	47.0	53.0	58.5	64.5	70.5
Cable mass	kg/m app.	1.4	1.6	1.9	2.7	3.3	3.8	5.0	5.8	7.0	8.1
Gross mass (300 m)	kg app.	503	576	685	973	1268	1233	1800	2290	2631	3463
Bending radius	mm min.	413	450	495	585	645	705	795	878	968	1058
Current rating											
In ground	Amps	94	110	135	165	195	225	250	285	325	370
In ducts	Amps	75	90	105	135	160	185	205	235	275	310
In air	Amps	84	105	125	160	200	225	260	305	360	415
Resistance											
dc @ 20°C	Ω/km max	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100
ac @ 70°C	Ω/km max	1.442	1.043	0.771	0.533	0.385	0.305	0.249	0.199	0.153	0.123
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	1.444	1.046	0.774	0.537	0.391	0.312	0.258	0.210	0.167	0.140
Short circuit ratings											
Symmetrical	kA (1sec)	2.3	3.2	4.3	6.3	8.8	11.1	13.6	17.1	22.5	28.1
Earth fault	kA (1sec)	3.6*	4.0*	4.5*	6.7*	7.4	8.3	11.6	13.0	14.6	16.1
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/M	2.50	1.81	1.34	0.93	0.68	0.54	0.45	0.36	0.29	0.24

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F6CA 4025 313

*Earth fault rating limited by symmetrical fault rating



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



Only for use in applications protected from solar radiation.
 NHLSTR F6CA... Primary group code
 ZEROTOX (white stripe) ...003 Finish code

Aluminium 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.	8.5	9.5	11.0	12.5	14.5	16.0	17.5	20.0	22.5	25.0
Cable diameter	mm app.	22.5	25.0	28.5	32.5	37.5	40.5	44.5	50.0	57.0	63.5
Cable mass	kg/m app.	0.6	0.8	1.0	1.3	1.8	2.1	2.6	3.2	4.1	5.1
Gross mass (300 m)	kg app.	263	315	383	486	754	903	1090	1281	1771	2184
Bending radius	mm min.	338	375	428	488	563	608	668	750	855	953
Current rating											
In ground	Amps	94	110	135	165	195	225	250	285	325	370
In ducts	Amps	75	90	105	135	160	185	205	235	275	310
In air	Amps	84	105	125	160	200	225	260	305	360	415
Resistance											
dc @ 20°C	Ω/km max	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	1.640	0.125	0.100
ac @ 70°C	Ω/km max	1.442	1.043	0.771	0.533	0.385	0.305	0.249	0.199	0.152	0.123
Reactance	Ω/km	0.080	0.077	0.077	0.072	0.071	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Impedance	Ω/km	1.444	1.046	0.775	0.538	0.391	0.313	0.258	0.211	0.167	0.141
Short circuit ratings											
Symmetrical	kA (1sec)	1.7	2.4	3.2	4.7	6.5	8.3	10.2	12.8	16.8	21.0
(Three Phase)Volt Drop	mV/A/m	2.50	1.81	1.34	0.93	0.68	0.54	0.45	0.36	0.29	0.24

When ordering please quote: primary + size + finish code
 e.g. F6CA 4025 003



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