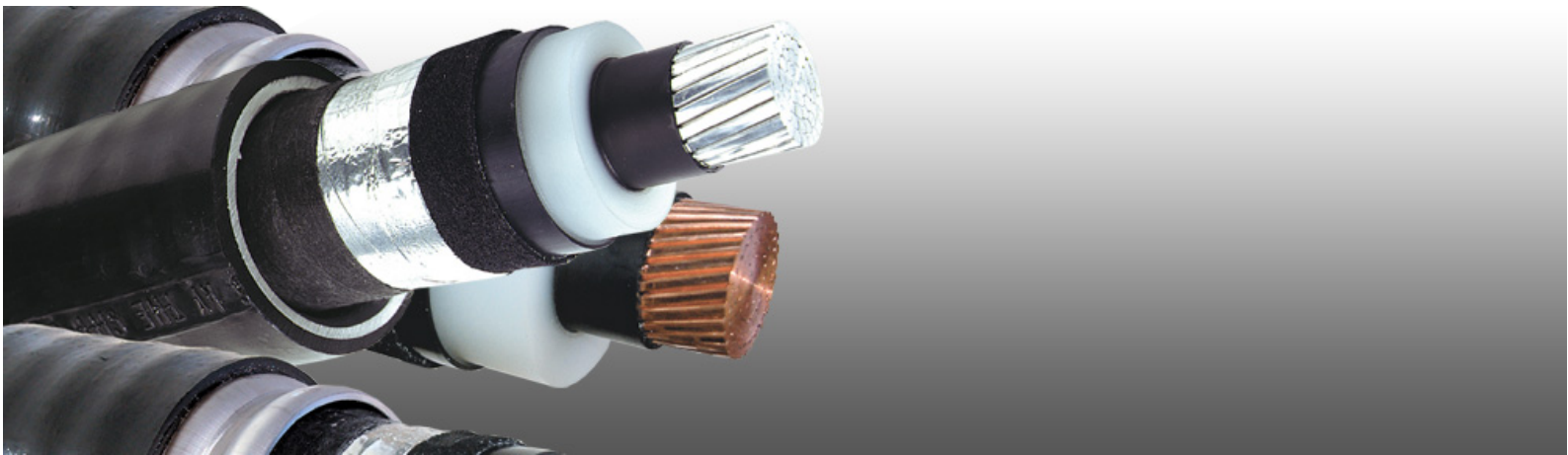


1kV Zerotox Copper 2 Core Технические характеристики



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

Low Voltage NHL SFR Control Cables

Only for use in applications protected from solar radiation.

XLPE F6CC... Primary group code
 ZEROTOX SWA ZEROTOX (white stripe) ...313 Finish code

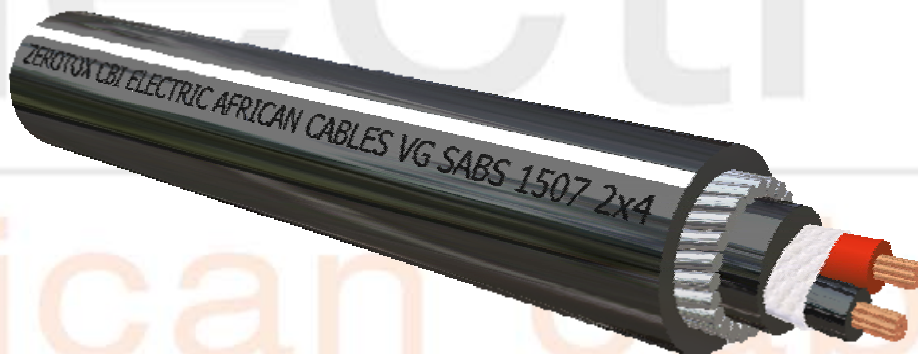
Copper 2 Core
 600/1000V
 SANS 1507

Size code	...naaa...	2915	2925	2004	2006	2010	2016	2025	2035	2050
Conductor size	mm ² 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										
Impedance	Ω/km	0.106	0.099	0.093	0.089	0.084	0.081	0.059	0.057	0.056
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. F6CC 2925 313



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



Only for use in applications protected from solar radiation.

NHL5FR F6CC... Primary group code
ZEROTOX (white stripe) ...003 Finish code

Copper 2 Core
600/1000 V
SANS 1507

Size code	...naaa...	2915	2925	2004	2006	2010	2016
Conductor size	mm ² nom	1.5	2.5	4	6	10	16
Conductor diameter	mm app.	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	5.0
Insulation diameter	mm app.	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0
Cable diameter	mm app.	10.0	11.0	13.0	14.0	16.0	18.0
Cable mass	kg/m app.	0.14	0.18	0.25	0.32	0.58	0.60
Gross mass (500 m)	kg app.	186	204	237	274	405	415
Bending radius	mm min.	150	165	195	210	240	270
Current rating							
In ground	Amps	23	31	40	51	68	88
In ducts	Amps	20	26	34	43	58	75
In air	Amps	20	26	36	45	62	82
Resistance							
dc @ 20°C	Ω/km max	12.10	7.41	4.61	3.08	1.83	1.15
ac @ 70°C	Ω/km max	11.15	6.83	4.25	2.84	1.69	1.06
Reactance	Ω/km	0.106	0.100	0.099	0.094	0.088	0.083
Impedance	Ω/km	11.15	6.83	4.25	2.84	1.69	1.06
Short circuit ratings							
Symmetrical	kA (1sec)	0.2	0.3	0.5	0.8	1.3	2.0
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	19.31	11.83	7.36	4.92	2.92	1.84

When ordering please quote: primary + size + finish code
e.g. F6CC 2915 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