

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 F6CA... Primary group code Aluminium I Core
 ZEROTOX AWA ZEROTOX (white stripe) ...343 Finish code 600/1000 V
 SANS 1507

Size code	...naaa...	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm ² nom	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	23.5	26.5	30.0	34.5	40.0
Insulation diameter	mm app.	27.5	31.0	35.0	40.0	45.0
Bedding diameter	mm app.	30.5	34.5	38.0	44.0	49.0
Armour diameter	mm app.	34.5	38.5	42.0	49.0	54.0
Cable diameter	mm app.	39.5	43.5	48.0	54.5	60.0
Cable mass	kg/m app.	2.2	2.7	3.3	4.2	5.1
Gross mass (500 m)	kg app.	1259	1506	1923	2396	2832
Bending radius	mm min.	593	653	720	818	900
Current rating	(trefoil)					
In ground	Amps	428	479	528	584	632
In ducts	Amps	370	405	435	471	495
In air	Amps	497	568	642	715	808
Resistance						
dc @ 20°C	Ω/km max	0.078	0.061	0.047	0.037	0.029
ac @ 70°C	Ω/km max	0.097	0.078	0.062	0.045	0.036
Reactance	Ω/km	0.069	0.068	0.069	0.069	0.069
Impedance	Ω/km	0.119	0.103	0.093	0.082	0.079
Short circuit ratings						
Symmetrical	kA (1sec)	36.1	46.5	60.0	76.7	96.7
Earth fault	kA (1sec)	11.5	12.8	14.3	20.4	22.7
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.21	0.18	0.16	0.14	0.13
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.24	0.21	0.19	0.16	0.16

When ordering please quote: primary + size + finish code

e.g. F6CA 1400 343



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



Only for use in applications protected from solar radiation.

Aluminium 1 Core

NHLSTR F6CA... Primary group code
 ZEROTOX (white stripe) ...003 Finish code

600/1000 V
 SANS 1507

Size code	...naaa...	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm ² nom	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	23.0	26.5	30.0	34.5	39.0
Insulation diameter	mm app.	28.5	32.5	35.5	40.0	45.0
Cable diameter	mm app.	32.5	37.0	40.0	44.5	50.5
Cable mass	kg/m app.	1.6	2.1	2.5	3.1	3.9
Gross mass (500 m)	kg app.	1090	1340	1540	1840	2240
Bending radius	mm min.	488	555	600	668	758
Current rating	(trefoil)					
In ground	Amps	437	498	559	634	709
In ducts	Amps	377	421	461	511	556
In air	Amps	507	590	680	776	907
Resistance						
dc @ 20°C	Ω/km max	0.078	0.061	0.047	0.037	0.029
ac @ 70°C	Ω/km max	0.097	0.077	0.062	0.045	0.037
Reactance	Ω/km	0.072	0.071	0.071	0.071	0.070
Impedance	Ω/km	0.121	0.105	0.094	0.084	0.079
Short circuit ratings						
Symmetrical	kA (1sec)	27.0	34.7	44.8	57.3	72.3
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.21	0.18	0.16	0.15	0.14
(Single Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.24	0.21	0.19	0.17	0.16

When ordering please quote: primary + size + finish code
 e.g. F6CA 1400 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