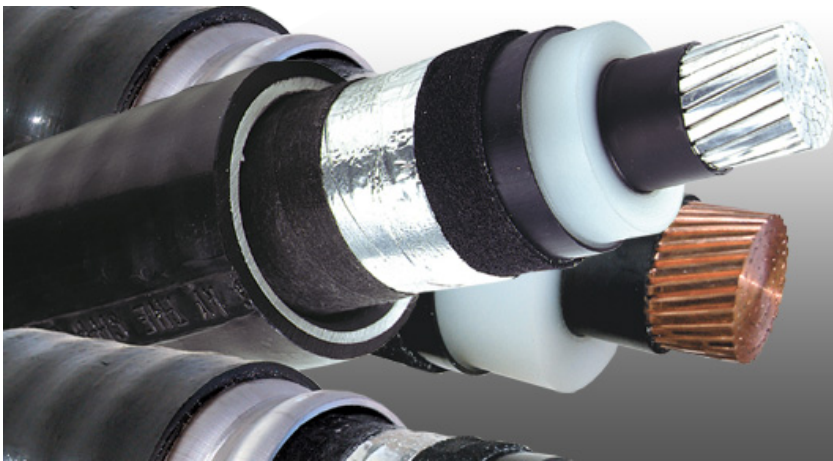


1kV XLPE Aluminium 1 Core

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

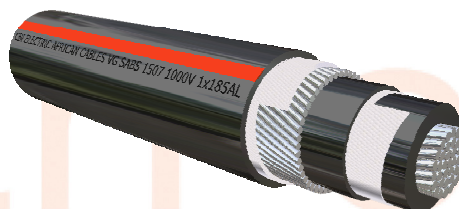
XLPE
FRPVC AWA FRPVC (red stripe)
LHFRPVC AWA LHFRPVC (blue stripe)

F2CA... Primary group code
...141 Finish code
...242

Aluminium I Core
600/1000V
SANS 1507

Size code	...naaa...	1050	1070	1095	1120	1150	1185	1240	1300	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm ² nom	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	8.5	10.0	12.0	14.0	14.5	16.0	18.5	21.0	23.5	26.5	30.0	34.5	39.0
Insulation diameter	mm app.	10.5	12.0	14.0	16.0	17.5	19.5	22.0	24.5	27.5	31.0	35.0	40.0	45.0
Bedding diameter	mm app.	12.5	14.0	16.0	19.0	20.5	22.0	25.0	27.0	30.5	34.5	38.0	44.0	49.0
Armour diameter	mm app.	16.0	17.5	19.5	22.5	23.5	25.5	28.0	30.5	34.5	38.5	42.0	49.0	54.0
Cable diameter	mm app.	20.0	21.5	23.5	26.5	28.0	30.0	32.5	35.5	39.5	43.5	48.0	54.5	60.0
Cable mass	kg/m app.	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.1	2.8	3.3	3.97	5.2	6.2
Gross mass (500 m)	kg app.	385	447	524	639	704	831	1003	1211	1540	1827	2284	2897	3392
Bending radius	mm min.	200	215	235	265	280	300	325	355	395	435	480	545	600
Current rating (trefoil)														
In ground	Amps	192	238	292	329	364	412	487	555	560	572	582	588	601
In ducts	Amps	163	202	249	279	310	350	414	472	476	486	495	500	511
In air	Amps	176	220	274	313	348	397	476	548	560	579	597	611	633
Resistance														
dc @ 20°C	Ω/km max	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100	0.078	0.061	0.047	0.037	0.029
ac @ 90°C	Ω/km max	0.822	0.569	0.411	0.325	0.265	0.212	0.163	0.131	0.103	0.082	0.066	0.048	0.039
Reactance	Ω/km	0.079	0.073	0.071	0.073	0.072	0.070	0.071	0.069	0.069	0.068	0.069	0.070	0.069
Impedance	Ω/km	0.826	0.573	0.417	0.334	0.275	0.223	0.177	0.148	0.124	0.107	0.096	0.085	0.079
Zero Sequence														
Resistance	Ω/km	0.340	0.286	0.267	0.287	0.269	0.259	0.261	0.248	0.242	0.237	0.246	0.252	0.248
Reactance	Ω/km	0.649	0.569	0.504	0.469	0.441	0.408	0.389	0.359	0.304	0.290	0.288	0.273	0.265
Short circuit ratings														
Symmetrical	kA (1sec)	2.7	3.8	5.3	6.7	8.3	10.4	13.6	17.0	21.9	28.2	36.3	46.4	58.5
Earth fault	kA (1sec)	3.4	3.8	4.4	5.1	5.3	5.9	6.5	7.2	10.1	11.2	12.5	17.8	19.9
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	1.43	0.99	0.72	0.58	0.48	0.39	0.31	0.26	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14

When ordering please quote: primary + size + finish code
e.g. F2CA 1050 141



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



XLPE
FRPVC (red stripe)
LHPVC (blue stripe)

F2CA... Primary group code
...001... Finish code
...002...

Aluminium I Core
600/1000V
SANS 1507

Size code	...naaa...	1070	1095	1120	1150	1185	1240	1300	1400	1500	1630	1800	1999
Conductor size	mm ² nom	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Conductor diameter	mm app.	10.0	12.0	13.5	14.0	16.0	18.5	20.5	23.0	26.5	30.0	34.0	39.0
Insulation diameter	mm app.	12.0	14.0	16.0	18.0	19.0	22.0	24.0	27.5	31.0	35.0	40.0	45.0
Cable diameter	mm app.	16.0	18.0	20.0	21.5	23.5	26.5	29	32	36.0	40.0	45.5	51.0
Cable mass	kg/m app.	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	1.9	2.4	3.0	3.7
Gross mass (500 m)	kg app.	208	288	342	393	468	617	731	909	1127	1415	1735	2858
Bending radius	mm min.	240	280	320	360	380	440	480	550	620	700	800	980
Current rating	(trefoil)												
In air	Amps	206	253	296	343	395	471	544	640	730	834	945	1052
Resistance													
dc @ 20°C	Ω/km max	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100	0.0778	0.060	0.047	0.037	0.029
ac @ 90°C	Ω/km max	0.569	0.411	0.325	0.265	0.212	0.162	0.131	0.103	0.082	0.066	0.048	0.039
Reactance	Ω/km	0.073	0.071	0.073	0.072	0.070	0.071	0.068	0.069	0.068	0.069	0.070	0.069
Impedance	Ω/km	0.573	0.417	0.334	0.275	0.223	0.177	0.148	0.124	0.107	0.096	0.085	0.079
Short circuit ratings													
Symmetrical	kA (1sec)	5.9	8.2	10.3	12.7	15.9	20.9	26.2	33.6	43.2	55.8	71.3	89.9
(Three Phase) Volt Drop	mV/A/m	0.99	0.72	0.58	0.48	0.39	0.31	0.26	0.21	0.19	0.17	0.15	0.14

When ordering please quote: primary + size + finish code
e.g. F2CA 1150 001



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