

6.6kV PILC MV P1 Aluminium 3 Core DSTA

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

Aluminium 3 Core
6600/6600V
Table 16
SANS 97

PILC/PILAC
FRPVC DTA FRPVC (red stripe) FIEA...
LHPVC DTA LHPVC (blue stripe) ...16191
...16292

Primary group code
Table + Finish code

Size code	...naaa...	3025	3035	3050	3070	3095	3120	3150	3185	3240	3300
Conductor size	mm ² nom	25*	35*	50*	70	95	120	150	185	240	300
Conductor depth	mm nom	5.9	7	8.3	8.3	9.8	11	12.2	13.7	15.7	17.6
Insulated depth	mm nom	10.4	11.5	12.8	12.8	14.3	15.5	16.7	18.2	20.2	22.1
Diameter over lead sheath	mm nom	30.5	32.5	36	35.5	38.5	41.5	44	47.5	52	56.5
Bedding diameter	mm nom	33	35.5	38.5	38.5	42	44.5	48	51	55.5	60
Size of armour wires	mm	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Overall diameter	mm nom	40.5	43.5	46.5	47	50.5	53.5	57	60.5	65.5	70.5
Normal drum length	m	500	500	500	300	300	300	300	300	300	300
Cable mass	kg/m app.	3.8	4.2	4.8	5.2	6	6.8	7.7	8.7	10.2	11.8
Gross mass (drum length)	kg app.	2150	2350	2650	2060	2300	2540	2810	3110	3560	4040
Bending radius	mm min.	486	522	558	564	606	642	684	726	786	846
Current rating											
In ground	Amps	89	110	130	155	190	215	240	275	320	365
In ducts	Amps	75	90	110	130	160	180	205	235	270	310
In air	Amps	89	110	130	160	200	230	260	300	360	415
Positive sequence											
Resistance dc @ 20°C	Ω/km max	1.2	0.87	0.64	0.44	0.32	0.25	0.21	0.16	0.13	0.1
ac @ 80°C	Ω /km max	1.49	1.08	0.8	0.55	0.4	0.32	0.26	0.21	0.16	0.13
Reactance	Ω /km	0.1	0.1	0.09	0.08	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06
Impedance at 80°C	Ω /km	1.49	1.08	0.8	0.56	0.4	0.32	0.27	0.22	0.17	0.14
Zero sequence											
Resistance	Ω /km	6.58	5.78	4.79	4.37	3.68	3.2	2.82	2.46	2.12	1.77
Reactance	Ω /km	0.14	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.1	0.1
Impedance	Ω /km	6.58	5.78	4.8	4.37	3.68	3.2	2.82	2.46	2.12	1.77
Short circuit ratings											
Symmetrical	kA (1sec)	2.3	3.2	4.4	6.4	8.8	11.1	13.7	17.2	22.5	28.2
Earth fault(Symmetrical limit)	kA (1sec)	3.4(2.3)	3.6(3.2)	4.3	4.6	5.3	6	6.8	7.7	8.9	10.6

* Circular Conductor
When ordering please quote: primary + size + table + finish code
e.g. FIEA312016191



POWER BY INNOVATION... INNOVATION THROUGH PARTNERSHIPS

A member of the REUNERT Group



Aluminium 3 Core
6600/6600V
Table 24
SANS 97

PILC/PILAC
FRPVC DTA FRPVC (red stripe) FIEA... Primary group code
LHPVC DTA FRPVC (blue stripe) ...24191 Table + Finish code
...24292

Size code	...naaa...	3016	3025	3035	3050	3070	3095	3120	3150	3185	3240	3300
Conductor size	mm ² nom	16*	25*	35*	50*	70	95	120	150	185	240	300
Conductor depth	mm app.	5.2	5.9	7.0	8.3	8.3	9.8	11.0	12.2	13.7	15.7	17.6
Insulated depth	mm app.	10.2	10.9	12.0	13.3	13.3	14.8	16.0	17.2	18.7	20.7	22.6
Diameter over lead sheath	mm app.	30.5	32.0	34.5	38.0	37.5	40.5	43.5	46.0	49.5	54.0	58.5
Bedding diameter	mm app.	33.0	35.0	37.5	41.0	40.5	44.0	47.0	49.5	53.0	58.0	62.5
Size of armour wires	mm	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Overall diameter	mm app.	41.0	43.0	45.5	49.5	49.0	52.5	56.5	59.0	62.5	68.0	73.0
Normal drum length	m	500	500	500	300	300	300	300	300	300	300	300
Cable mass	kg/m app.	3.7	4.1	4.7	5.4	5.7	6.5	7.4	8.1	9.1	10.9	12.4
Gross mass (drum length)	kg app.	2210	2410	2710	1950	2040	2280	2550	2760	3080	3690	4250
Bending radius	mm min.	492	516	546	594	588	630	678	708	750	816	876
Current rating												
In ground	Amps	69	88	105	125	155	185	210	240	270	320	360
In ducts	Amps	59	75	90	110	130	160	180	205	230	270	305
In air	Amps	68	88	110	130	160	195	225	260	300	350	405
Positive sequence												
Resistance dc @ 20°C	Ω/km max	1.910	1.200	0.868	0.641	0.443	0.320	0.253	0.206	0.164	0.125	0.100
ac @ 80°C	Ω/km max	2.372	1.490	1.078	0.796	0.550	0.398	0.315	0.257	0.205	0.157	0.126
Reactance	Ω/km	0.109	0.105	0.100	0.095	0.077	0.073	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063
Impedance	Ω/km	2.374	1.494	1.083	0.802	0.556	0.404	0.323	0.266	0.215	0.169	0.140
Zero sequence												
Resistance	Ω/km	7.826	6.269	5.208	4.341	3.945	3.340	2.922	2.710	2.372	1.956	1.715
Reactance	Ω/km	0.153	0.147	0.139	0.131	0.134	0.127	0.122	0.118	0.113	0.108	0.104
Impedance	Ω/km	7.828	6.271	5.210	4.343	3.947	3.342	2.924	2.712	2.375	1.959	1.718
Short circuit ratings												
Symmetrical	kA (1sec)	1.4	2.3	3.1	4.2	6.1	8.5	10.7	13.2	16.6	21.7	27.2
Earth fault (Symmetrical limit)	kA (1sec)	3.2	3.6	4.2	4.9	5.1	5.9	6.7	7.1	8.0	9.7	10.9

* Circular Conductor
When ordering please quote: primary + size + table + finish code
e.g. FIEA 3120 24 191



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