

6.6kV FR PVC 3 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

| | | | |
|------------------------------|---------|--------------------|---------------|
| HGPVC | F4EC... | Primary group code | Copper 3 Core |
| FRPVC SWA FRPVC(red stripe) | ...111 | Finish code | 3800/6600V |
| LHPVC SWA LHPVC(blue stripe) | ...212 | | IEC 60502 |

| Size code | ...naaa... | *3025 | *3035 | *3050 | 3070 | 3095 | 3120 | 3150 | 3185 | 3240 |
|--------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Conductor size | mm ² nom | 25 | 35 | 50 | 70 | 95 | 120 | 150 | 185 | 240 |
| Conductor diameter | mm app. | 6.5 | 7.5 | 8.5 | 8.5 | 10.0 | 11.0 | 12.5 | 14.0 | 16.0 |
| Insulation diameter | mm app. | 13.5 | 14.5 | 15.5 | 15.5 | 17.0 | 18.0 | 19.5 | 21.0 | 23.0 |
| Bedding diameter | mm app. | 30.5 | 32.5 | 35.0 | 35.0 | 38.5 | 41.5 | 43.5 | 47.0 | 52.0 |
| Armour diameter | mm app. | 34.5 | 36.5 | 40.0 | 39.0 | 43.5 | 46.0 | 49.0 | 52.0 | 57.0 |
| Cable diameter | mm app. | 39 | 41 | 45 | 43.5 | 49 | 51 | 54.5 | 58 | 63 |
| Cable mass | kg/m app. | 3.05 | 3.50 | 4.45 | 4.60 | 6.10 | 7.00 | 8.00 | 9.50 | 11.40 |
| Gross mass (300 m) | kg app. | 1075 | 1210 | 1495 | 1540 | 1990 | 2260 | 2560 | 3200 | 3880 |
| Bending radius | mm min. | 390 | 410 | 450 | 435 | 490 | 510 | 545 | 580 | 630 |
| Current rating | | | | | | | | | | |
| In ground | Amps | 110 | 130 | 160 | 195 | 235 | 265 | 295 | 340 | 385 |
| In air | Amps | 100 | 125 | 155 | 190 | 230 | 275 | 310 | 355 | 420 |
| Resistance | | | | | | | | | | |
| dc @ 20°C | Ω/km max | 0.73 | 0.52 | 0.39 | 0.27 | 0.19 | 0.15 | 0.12 | 0.10 | 0.08 |
| ac @ 70°C | Ω/km max | 0.87 | 0.63 | 0.46 | 0.32 | 0.23 | 0.18 | 0.15 | 0.12 | 0.09 |
| Zero Sequence Resistance | Ω/km | 0.095 | 0.091 | 0.085 | 2.617 | 1.889 | 1.747 | 1.628 | 1.498 | 1.362 |
| Zero Sequence Reactance | Ω/km | 3.433 | 3.014 | 2.240 | 0.088 | 0.082 | 0.080 | 0.078 | 0.076 | 0.074 |
| Reactance | Ω/km | 0.113 | 0.108 | 0.104 | 0.085 | 0.080 | 0.077 | 0.075 | 0.072 | 0.070 |
| Impedance | Ω/km | 0.877 | 0.637 | 0.475 | 0.332 | 0.245 | 0.200 | 0.168 | 0.141 | 0.116 |
| Short circuit ratings | | | | | | | | | | |
| Symmetrical | kA (1sec) | 3.2 | 4.4 | 6.0 | 8.7 | 12.1 | 15.2 | 18.8 | 23.5 | 30.9 |
| Earth fault | kA (1sec) | 7.3 | 7.9 | 10.6 | 8.4 | 11.6 | 12.6 | 13.1 | 14.1 | 15.4 |
| (Three Phase) Volt Drop | mV/A/m | 1.52 | 1.10 | 0.82 | 0.58 | 0.42 | 0.35 | 0.29 | 0.24 | 0.20 |

* Circular conductors
 When ordering please quote: primary + size + finish code
 e.g. F4EC 3035 111



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