



- 1 - condutor
- 2 - isolamento
- 3 - separador total não higroscópico
- 4 - cobertura

CONSTRUÇÃO

Condutor

Cobre eletrolítico, têmpera mole, nu, encordoamento classe 4 ou 5, conforme NBR NM 280.

Isolação dos Condutores

Policloreto de vinila, tipo PVC/A (70°C).

Classe de Tensão

0,5kV para seções de 0,5mm² à 1mm² e 1kV para seções de 1,5mm² à 10 mm².

Identificação dos Condutores

Pretos numerados sequencialmente.

Formação

Coroa concêntrica com passo de torção conforme NBR 7289.

Separador Total

Fita não higroscópica em poliéster.

Cobertura Externa

Policloreto de vinila, tipo PVC ST1 (70°C) na cor Preta, com proteção U.V.

NORMAS APLICÁVEIS

NBR NM 280: Condutores de cabos isolados.

NBR 6251: Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 a 35kV - requisitos construtivos.

NBR 7289 (termoplásticos): Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1kV.

NBR 7290 (termofixos): Cabos de controle com isolação extrudada de XLPE ou HEPR para tensões até 1kV.

NBR NM IEC 60332-3-23, categoria B: Ensaio de propagação vertical da chama.

ENSAIOS DE ROTINA

Continuidade.

Tensão elétrica em corrente alternada.

Resistência elétrica do condutor a 20°C.

Resistência de isolamento à temperatura ambiente.

Centelhamento.

CARACTERÍSTICAS

Excelente custo benefício em relação à capacidade de transmissão de corrente em função da seção circular dos condutores.

Boa flexibilidade.

Resistente a determinados produtos químicos, umidade e raios UV.

Produto antichama.

APLICAÇÃO

São indicados para circuitos de controle, comando e sinalização, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação, sistemas micro processados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de subestação, etc.

INSTALAÇÃO

Fixas em bandejas, canaletas, conduítes, calhas, painéis, eletrodutos, etc.

EXEMPLO DE DESCRIÇÃO TÉCNICA

Cabo de controle, sem blindagem, formado por condutores de cobre **NU, 3 x 1,5 mm²**, encordoamento **CLASSE 5** conforme NM 280. Isolação em **PVC/A 70°C**, tensão **1kV**. Identificação dos condutores na cor **PRETA, COM NUMERAÇÃO SEQUENCIAL**, reunidos e torcidos em coroa concêntrica. Separador total de fita de poliéster não higroscópica. Cobertura em **PVC 70°C ST1**, na cor **PRETA**. Anti chama, com proteção UV. Conforme NBR 7289.

Código do produto:

CC FER CL5 3 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV

(Vide codificação na página 83)

OPÇÕES CONSTRUTIVAS

Os cabos de Controle CC FER SB poderão ser fabricados com outras formações construtivas como:

- Condutor de cobre estanhado.
- Condutor de cobre classe 2.
- Identificação dos condutores coloridos ou condutores pretos + um verde/amarelo ou verde.
- Isolação em PVC/E (105°C), PE (70°C) ou XLPE/HEPR (90°C).
- Cobertura em ST2 (PVC 105°C), ST3 (PE 70°C), TPE (135°C) ou NH (composto poliolefinico não halogenado).
- Cobertura com acabamento cilíndrico para uso em prensa cabos, para área classificada (Ex).
- Cobertura em outras cores com proteção U.V.
- Cordão facilitador para rasgamento da capa externa (rip cord).

Dados Construtivos

| Código do Produto | Nº de condutores | Diâmetro externo mm | Peso líq. aprox. Kg/Km | Raio mínimo de curvatura mm | Força máxima de puxamento Kg/F | Lance máximo |
|--|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| Seção 0,5 mm² - Classe 4 - 500V | | | | | | |
| CC FER CL4 2 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 2 | 6,2 | 42 | 50 | 11,0 | 5000 |
| CC FER CL4 3 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 3 | 6,6 | 53 | 53 | 16,5 | 5000 |
| CC FER CL4 4 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 4 | 7,2 | 65 | 57 | 22,0 | 3000 |
| CC FER CL4 5 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 5 | 7,8 | 80 | 62 | 27,5 | 3000 |
| CC FER CL4 6 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 6 | 8,3 | 94 | 66 | 33,0 | 3000 |
| CC FER CL4 7 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 7 | 8,3 | 103 | 66 | 38,5 | 3000 |
| CC FER CL4 8 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 8 | 9,3 | 114 | 74 | 44,0 | 3000 |
| CC FER CL4 10 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 10 | 10,7 | 141 | 86 | 55,0 | 3000 |
| CC FER CL4 12 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 12 | 11,0 | 162 | 88 | 66,0 | 3000 |
| CC FER CL4 14 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 14 | 11,7 | 185 | 94 | 77,0 | 3000 |
| CC FER CL4 16 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 16 | 12,3 | 206 | 98 | 88,0 | 3000 |
| CC FER CL4 20 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 20 | 13,7 | 256 | 109 | 110,0 | 2000 |
| CC FER CL4 24 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 24 | 15,2 | 301 | 122 | 132,0 | 2000 |
| CC FER CL4 30 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 30 | 16,2 | 363 | 129 | 165,0 | 2000 |
| CC FER CL4 36 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 36 | 17,5 | 428 | 140 | 198,0 | 1000 |
| CC FER CL4 40 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 40 | 18,2 | 480 | 146 | 220,0 | 1000 |
| CC FER CL4 42 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 42 | 18,9 | 500 | 151 | 232,0 | 1000 |
| CC FER CL4 50 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 50 | 20,1 | 590 | 161 | 275,0 | 1000 |
| CC FER CL4 52 x 0,5 SB PVC-A/ST1 500V | 52 | 20,6 | 603 | 165 | 286,0 | 1000 |
| Seção 0,75 mm² - Classe 4 - 500V | | | | | | |
| CC FER CL4 2 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 2 | 6,7 | 54 | 54 | 13,5 | 5000 |
| CC FER CL4 3 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 3 | 7,0 | 68 | 56 | 20,3 | 5000 |
| CC FER CL4 4 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 4 | 7,6 | 83 | 61 | 27,0 | 3000 |
| CC FER CL4 5 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 5 | 8,3 | 99 | 66 | 33,8 | 3000 |
| CC FER CL4 6 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 6 | 9,0 | 125 | 72 | 40,5 | 3000 |
| CC FER CL4 7 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 7 | 9,0 | 130 | 72 | 47,3 | 3000 |
| CC FER CL4 8 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 8 | 9,8 | 155 | 78 | 54,0 | 3000 |
| CC FER CL4 10 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 10 | 11,4 | 200 | 91 | 67,5 | 3000 |
| CC FER CL4 12 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 12 | 11,9 | 210 | 95 | 81,0 | 3000 |
| CC FER CL4 14 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 14 | 12,5 | 245 | 100 | 94,5 | 3000 |
| CC FER CL4 16 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 16 | 13,2 | 270 | 106 | 108,0 | 3000 |
| CC FER CL4 20 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 20 | 14,6 | 340 | 117 | 135,0 | 2000 |
| CC FER CL4 24 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 24 | 16,4 | 420 | 131 | 162,0 | 2000 |
| CC FER CL4 30 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 30 | 17,3 | 473 | 138 | 202,5 | 2000 |
| CC FER CL4 36 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 36 | 18,8 | 559 | 150 | 243,0 | 1000 |
| CC FER CL4 40 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 40 | 19,6 | 624 | 157 | 270,0 | 1000 |
| CC FER CL4 42 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 42 | 20,5 | 650 | 164 | 283,5 | 1000 |
| CC FER CL4 50 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 50 | 21,6 | 770 | 173 | 337,5 | 1000 |
| CC FER CL4 52 x 0,75 SB PVC-A/ST1 500V | 52 | 22,3 | 794 | 178 | 351,0 | 1000 |
| Seção 1 mm² - Classe 4 - 500V | | | | | | |
| CC FER CL4 2 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 2 | 6,9 | 61 | 55 | 17,0 | 5000 |
| CC FER CL4 3 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 3 | 7,3 | 79 | 58 | 25,5 | 5000 |
| CC FER CL4 4 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 4 | 7,9 | 97 | 63 | 34,0 | 3000 |
| CC FER CL4 5 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 5 | 8,6 | 115 | 69 | 42,5 | 3000 |
| CC FER CL4 6 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 6 | 9,4 | 150 | 75 | 51,0 | 3000 |
| CC FER CL4 7 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 7 | 9,4 | 155 | 75 | 59,5 | 3000 |
| CC FER CL4 8 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 8 | 10,2 | 180 | 82 | 68,0 | 3000 |
| CC FER CL4 10 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 10 | 11,9 | 240 | 95 | 85,0 | 3000 |
| CC FER CL4 12 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 12 | 12,3 | 255 | 98 | 102,0 | 3000 |
| CC FER CL4 14 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 14 | 12,9 | 290 | 103 | 119,0 | 3000 |
| CC FER CL4 16 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 16 | 13,9 | 325 | 111 | 136,0 | 3000 |
| CC FER CL4 20 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 20 | 15,2 | 415 | 122 | 170,0 | 2000 |
| CC FER CL4 24 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 24 | 16,9 | 470 | 135 | 204,0 | 2000 |
| CC FER CL4 30 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 30 | 17,9 | 570 | 143 | 255,0 | 1000 |
| CC FER CL4 36 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 36 | 19,4 | 671 | 155 | 306,0 | 1000 |
| CC FER CL4 40 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 40 | 20,2 | 750 | 162 | 340,0 | 1000 |
| CC FER CL4 42 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 42 | 21,2 | 773 | 170 | 357,0 | 1000 |
| CC FER CL4 50 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 50 | 22,4 | 922 | 179 | 425,0 | 1000 |
| CC FER CL4 52 x 1,0 SB PVC-A/ST1 500V | 52 | 23,0 | 958 | 184 | 442,0 | 1000 |

Dados Construtivos

| Código do Produto | Nº de condutores | Diâmetro externo mm | Peso líq. aprox. Kg/Km | Raio mínimo de curvatura mm | Força máxima de puxamento Kg/F | Lance máximo |
|--|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| Seção 1,5 mm² - Classe 5 - 1kV | | | | | | |
| CC FER CL5 2 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 2 | 8,3 | 90 | 66 | 20,0 | 4000 |
| CC FER CL5 3 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 3 | 8,8 | 115 | 70 | 30,0 | 3000 |
| CC FER CL5 4 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 4 | 9,7 | 150 | 78 | 40,0 | 3000 |
| CC FER CL5 5 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 5 | 10,7 | 185 | 86 | 50,0 | 3000 |
| CC FER CL5 6 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 6 | 11,6 | 210 | 93 | 60,0 | 3000 |
| CC FER CL5 7 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 7 | 11,6 | 230 | 93 | 70,0 | 3000 |
| CC FER CL5 8 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 8 | 12,6 | 260 | 100 | 80,0 | 3000 |
| CC FER CL5 10 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 10 | 14,8 | 320 | 118 | 100,0 | 3000 |
| CC FER CL5 12 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 12 | 15,4 | 370 | 123 | 120,0 | 3000 |
| CC FER CL5 14 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 14 | 16,2 | 420 | 130 | 140,0 | 3000 |
| CC FER CL5 16 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 16 | 17,2 | 470 | 138 | 160,0 | 3000 |
| CC FER CL5 20 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 20 | 19,2 | 590 | 154 | 200,0 | 1000 |
| CC FER CL5 24 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 24 | 21,4 | 720 | 171 | 240,0 | 1000 |
| CC FER CL5 30 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 30 | 22,8 | 853 | 182 | 300,0 | 1000 |
| CC FER CL5 36 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 36 | 24,7 | 1010 | 197 | 360,0 | 1000 |
| CC FER CL5 40 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 40 | 25,7 | 1121 | 206 | 400,0 | 1000 |
| CC FER CL5 42 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 42 | 26,9 | 1164 | 215 | 420,0 | 1000 |
| CC FER CL5 50 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 50 | 28,5 | 1393 | 228 | 500,0 | 500 |
| CC FER CL5 52 x 1,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 52 | 29,3 | 1436 | 234 | 520,0 | 500 |
| Seção 2,5 mm² - Classe 5 - 1kV | | | | | | |
| CC FER CL5 2 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 2 | 9,3 | 130 | 74 | 32,0 | 3000 |
| CC FER CL5 3 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 3 | 10,0 | 155 | 80 | 48,0 | 3000 |
| CC FER CL5 4 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 4 | 10,9 | 195 | 87 | 64,0 | 2000 |
| CC FER CL5 5 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 5 | 12,1 | 245 | 97 | 80,0 | 2000 |
| CC FER CL5 6 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 6 | 13,1 | 300 | 105 | 96,0 | 2000 |
| CC FER CL5 7 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 7 | 13,1 | 320 | 105 | 112,0 | 2000 |
| CC FER CL5 8 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 8 | 14,3 | 370 | 114 | 128,0 | 2000 |
| CC FER CL5 10 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 10 | 16,9 | 490 | 135 | 160,0 | 2000 |
| CC FER CL5 12 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 12 | 17,4 | 525 | 139 | 192,0 | 2000 |
| CC FER CL5 14 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 14 | 18,5 | 610 | 148 | 224,0 | 2000 |
| CC FER CL5 16 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 16 | 19,6 | 695 | 157 | 256,0 | 2000 |
| CC FER CL5 20 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 20 | 21,9 | 880 | 175 | 320,0 | 1000 |
| CC FER CL5 24 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 24 | 24,5 | 1080 | 196 | 384,0 | 1000 |
| CC FER CL5 30 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 30 | 26,1 | 1213 | 209 | 480,0 | 1000 |
| CC FER CL5 36 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 36 | 28,3 | 1450 | 226 | 576,0 | 1000 |
| CC FER CL5 40 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 40 | 29,5 | 1610 | 236 | 640,0 | 1000 |
| CC FER CL5 42 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 42 | 30,9 | 1674 | 247 | 672,0 | 1000 |
| CC FER CL5 50 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 50 | 32,6 | 2010 | 261 | 800,0 | 500 |
| CC FER CL5 52 x 2,5 SB PVC-A/ST1 1kV | 52 | 33,7 | 2056 | 270 | 832,0 | 500 |
| Seção 4 mm² - Classe 5 - 1kV | | | | | | |
| CC FER CL5 2 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 2 | 11,1 | 190 | 89 | 40,0 | 3000 |
| CC FER CL5 3 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 3 | 11,8 | 245 | 94 | 60,0 | 3000 |
| CC FER CL5 4 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 4 | 13,0 | 320 | 104 | 80,0 | 3000 |
| CC FER CL5 5 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 5 | 14,5 | 375 | 116 | 100,0 | 3000 |
| CC FER CL5 6 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 6 | 15,8 | 460 | 126 | 120,0 | 3000 |
| CC FER CL5 7 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 7 | 15,8 | 490 | 126 | 140,0 | 3000 |
| CC FER CL5 8 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 8 | 17,3 | 575 | 138 | 160,0 | 1600 |
| CC FER CL5 10 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 10 | 20,5 | 765 | 164 | 200,0 | 1600 |
| CC FER CL5 12 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 12 | 21,2 | 825 | 170 | 240,0 | 1600 |
| CC FER CL5 14 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 14 | 22,4 | 950 | 179 | 280,0 | 1600 |
| CC FER CL5 16 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 16 | 23,8 | 1090 | 190 | 320,0 | 1600 |
| CC FER CL5 20 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 20 | 26,7 | 1370 | 214 | 400,0 | 1600 |
| CC FER CL5 24 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 24 | 29,9 | 1685 | 239 | 480,0 | 1000 |
| CC FER CL5 30 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 30 | 31,9 | 1913 | 255 | 600,0 | 500 |
| CC FER CL5 36 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 36 | 34,6 | 2279 | 277 | 720,0 | 500 |
| CC FER CL5 40 x 4,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 40 | 36,1 | 2518 | 289 | 800,0 | 500 |

Dados Construtivos

| Código do Produto | Nº de condutores | Diâmetro externo mm | Peso líq. aprox. Kg/Km | Raio mínimo de curvatura mm | Força máxima de puxamento Kg/F | Lance máximo |
|--|------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------|
| Seção 6 mm² - Classe 5 - 1kV | | | | | | |
| CC FER CL5 2 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 2 | 12,4 | 250 | 99 | 90,0 | 3000 |
| CC FER CL5 3 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 3 | 13,2 | 325 | 106 | 135,0 | 3000 |
| CC FER CL5 4 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 4 | 14,6 | 415 | 117 | 180,0 | 3000 |
| CC FER CL5 5 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 5 | 16,2 | 500 | 130 | 225,0 | 3000 |
| CC FER CL5 6 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 6 | 17,7 | 600 | 142 | 270,0 | 3000 |
| CC FER CL5 7 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 7 | 17,7 | 645 | 142 | 315,0 | 3000 |
| CC FER CL5 8 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 8 | 19,4 | 765 | 155 | 360,0 | 1300 |
| CC FER CL5 10 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 10 | 23,1 | 1000 | 185 | 450,0 | 1300 |
| CC FER CL5 12 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 12 | 23,9 | 1090 | 191 | 540,0 | 1300 |
| CC FER CL5 14 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 14 | 25,3 | 1270 | 202 | 630,0 | 1300 |
| CC FER CL5 16 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 16 | 26,8 | 1445 | 214 | 720,0 | 1300 |
| CC FER CL5 20 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 20 | 30,1 | 1830 | 241 | 900,0 | 1300 |
| CC FER CL5 24 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 24 | 33,8 | 2245 | 270 | 1080,0 | 1000 |
| CC FER CL5 30 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 30 | 36,0 | 2611 | 288 | 1350,0 | 500 |
| CC FER CL5 36 x 6,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 36 | 39,1 | 3114 | 313 | 1620,0 | 500 |

| | | | | | | |
|---|----|------|------|-----|--------|------|
| Seção 10 mm² - Classe 5 - 1kV | | | | | | |
| CC FER CL5 2 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 2 | 14,3 | 360 | 114 | 90,0 | 2000 |
| CC FER CL5 3 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 3 | 15,2 | 485 | 122 | 135,0 | 2000 |
| CC FER CL5 4 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 4 | 17,0 | 620 | 136 | 180,0 | 2000 |
| CC FER CL5 5 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 5 | 18,9 | 750 | 151 | 225,0 | 1000 |
| CC FER CL5 6 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 6 | 20,6 | 900 | 165 | 270,0 | 1000 |
| CC FER CL5 7 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 7 | 20,6 | 980 | 165 | 315,0 | 1000 |
| CC FER CL5 8 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 8 | 22,5 | 1150 | 180 | 360,0 | 500 |
| CC FER CL5 10 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 10 | 26,9 | 1515 | 215 | 450,0 | 500 |
| CC FER CL5 12 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 12 | 27,9 | 1665 | 223 | 540,0 | 500 |
| CC FER CL5 14 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 14 | 29,5 | 1930 | 236 | 630,0 | 500 |
| CC FER CL5 16 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 16 | 31,3 | 2215 | 250 | 720,0 | 500 |
| CC FER CL5 20 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 20 | 35,2 | 2795 | 282 | 900,0 | 500 |
| CC FER CL5 24 x 10,0 SB PVC-A/ST1 1kV | 24 | 39,5 | 3420 | 316 | 1080,0 | 500 |

Propriedades Elétricas

| Seção mm ² | Espessura da isolamento | Temp. máxima de trabalho | Tensão de isolamento | Resistência elétrica CC a 20°C NBR NM 280 Ω/Km | | | | Resistência de isolamento NBR 7289/7290 MΩ x Km | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|--|----------|--------------|----------|---|------|-----------|
| | | | | Classe 2 | | Classe 4 e 5 | | PVC | PE | HEPR/XLPE |
| | | | | Cobre Nu | Cobre SN | Cobre Nu | Cobre SN | | | |
| 0,5 | 0,6 mm | 70°C | 0,5kV | 36,00 | 36,70 | 39,00 | 40,10 | 76 | 4937 | 1821 |
| 0,75 | 0,6 mm | 70°C | 0,5kV | 24,50 | 24,80 | 26,00 | 26,70 | 60 | 3920 | 1469 |
| 1 | 0,6 mm | 70°C | 0,5kV | 18,10 | 18,20 | 19,50 | 20,00 | 54 | 3507 | 1324 |
| 1,5 | 0,8 mm | 70°C | 1kV | 12,10 | 12,20 | 13,30 | 13,70 | 58 | 3748 | 1349 |
| 2,5 | 0,8 mm | 70°C | 1kV | 7,41 | 7,56 | 7,98 | 8,21 | 48 | 3122 | 1134 |
| 4 | 1,0 mm | 70°C | 1kV | 4,61 | 4,70 | 4,95 | 5,09 | 48 | 3120 | 962 |
| 6 | 1,0 mm | 70°C | 1kV | 3,08 | 3,11 | 3,30 | 3,39 | 42 | 2704 | 834 |
| 10 | 1,0 mm | 70°C | 1kV | 1,83 | 1,84 | 1,91 | 1,95 | 32 | 2104 | 649 |

Observação

Os diâmetros externos são nominais e sujeitos as tolerâncias de normas.
As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.