



## CABO DE CONTROLE SIL 500 V OU 1000 V

**CONDUTOR:** Fios de Cobre eletrolítico, têmpera mole, classe 4 atendendo a norma NBR NM 280;

**ISOLAÇÃO:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/A;

**COBERTURA:** Composto termoplástico polivinílico tipo PVC/ST1;

**NORMA DE REFERÊNCIA:** NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV — Requisitos de desempenho;

**IDENTIFICAÇÃO:** As veias são numeradas;

**APLICAÇÃO:** Recomendado para utilização em circuitos de controle, acionamento de equipamentos industriais e painéis, através de sinais ou alimentação em instalações fixas.

| Número de Veias | Seção Nominal do Condutor: 0,5 mm <sup>2</sup> |                                    |                               |                | Seção Nominal do Condutor: 0,75 mm <sup>2</sup> |                                    |                       |                |
|-----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|---|------------------------------------|-----------------------|----------------|
|                 | Diâmetro Nominal do Condutor (mm)              | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100m) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm)               | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal (mm) | Peso (kg/100m) |
| 5               | 0,9  | 0,6                                | 7,8                           | 9,4            | 1,1   | 0,6                                | 8,2                   | 10,5           |
| 7               |  |                                    | 8,3                           | 11,7           |   |                                    | 8,8                   | 12,8           |
| 9               |  |                                    | 10,1                          | 15,4           |   |                                    | 10,8                  | 18,4           |
| 12              |  |                                    | 10,6                          | 19,3           |   |                                    | 11,7                  | 21,9           |
| 15              |  |                                    | 12,2                          | 22,8           |   |                                    | 12,8                  | 27,1           |
| 20              |  |                                    | 13,0                          | 29,8           |   |                                    | 14,3                  | 34,9           |
| 25              |  |                                    | 15,0                          | 33,0           |   |                                    | 15,8                  | 42,6           |

| Número de Veias | Seção Nominal do Condutor: 1 mm <sup>2</sup> |                                    |                               |                | Seção Nominal do Condutor: 1,5 mm <sup>2</sup> |                                    |                               |                | Seção Nominal do Condutor: 2,5 mm <sup>2</sup> |                                    |                               |                |      |      |
|-----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|--|------------------------------------|-------------------------------|----------------|------|------|
|                 | Diâmetro Nominal do Condutor (mm)            | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100m) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm)              | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100m) | Diâmetro Nominal do Condutor (mm)              | Espessura Nominal da Isolação (mm) | Diâmetro Nominal Externo (mm) | Peso (kg/100m) |      |      |
| 5               | 1,3  | 0,6                                | 8,7                           | 12,5           | 1,5  | 0,8                                | 2,0                           | 0,8            | 2,0  | 0,8                                | 11,5                          | 23,7           |      |      |
| 7               |  |                                    | 9,3                           | 15,0           |  |                                    |                               |                |  |                                    | 11,2                          | 20,5           | 12,6 | 29,2 |
| 9               |  |                                    | 11,4                          | 21,2           |  |                                    |                               |                |  |                                    | 12,0                          | 26,8           | 15,2 | 37,5 |
| 12              |  |                                    | 12,1                          | 24,6           |  |                                    |                               |                |  |                                    | 14,2                          | 35,3           | 16,5 | 47,6 |
| 15              |  |                                    | 13,1                          | 29,9           |  |                                    |                               |                |  |                                    | 15,5                          | 41,8           | 18,5 | 59,1 |
| 20              |  |                                    | 15,0                          | 37,6           |  |                                    |                               |                |  |                                    | 18,1                          | 54,7           | 21,0 | 75,5 |
| 25              |  |                                    | 16,6                          | 49,0           |  |                                    | 20,6                          | 70,2           |  |                                    | 22,9                          | 94,4           |      |      |

### CARACTERÍSTICAS:



Tensão Nominal:  
500V  
(0,5 mm<sup>2</sup> a 1 mm<sup>2</sup>)



Tensão Nominal:  
1000V  
(1,5 mm<sup>2</sup> e 2,5 mm<sup>2</sup>)



Resistência a Água:  
AD1 a ADS  
(Constante)



Resistência a Impactos:  
AG2 (Moderada)



Flexível



Não Propaga Chamas



Temperatura Máxima

