

# Cabo Auto FLY-B T2 300V

ISO 6722-1

## Condutor

Formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe B, conforme ISO 6722-1.

## Isolação

PVC 105 °C - Composto de termoplástico de policloreto de vinila antichama, classe B (T2), conforme ISO 6722-1.

## Identificação

Branco, Amarelo, Azul, Azul Escuro, Verde, Vermelho, Preto, Marrom, Cinza, Violeta, Rosa, Laranja, Bege e Verde Escuro.  
Obs.: Para as seções de 0,35 a 8,00 mm<sup>2</sup>, podem ser fabricados cabos com duas combinações de cores, através de tarjas longitudinais, onde a cor principal representa no mínimo 70%.

## Temperaturas máximas no condutor

- 40 °C a 105 °C em serviço contínuo.

## Aplicação

Empregados em chicotes elétricos de veículos automotores, máquinas e implementos agrícolas.

## Normas Aplicáveis

ISO 6722-1 - Road vehicles - 60V and 600V single-core cables - Part 1: Dimensions, test methods and requirements for copper conductor cables.

## Dados Construtivos\*

| Seção Nominal (mm <sup>2</sup> ) | Número Mínimo de Fios | Diâmetro Máximo do Fio (mm) | Diâmetro Condutor (mm) | Resistência Elétrica Máxima (Ω/km) | Espessura Isolação |              | Diâmetro Externo |             | Massa Aprox. (kg/km) | Acondicionamento Padrão (m) |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|
|                                  |                       |                             |                        |                                    | Mínima (mm)        | Nominal (mm) | Mínimo (mm)      | Máximo (mm) |                      |                             |
| 0,50                             | 16                    | 0,21                        | 0,9                    | 37,1                               | 0,48               | 0,60         | 2,00             | 2,30        | 8,3                  | 1400                        |
| 0,75                             | 24                    | 0,21                        | 1,1                    | 24,7                               | 0,48               | 0,60         | 2,20             | 2,50        | 10,9                 | 1200                        |
| 1,00                             | 32                    | 0,21                        | 1,3                    | 18,5                               | 0,48               | 0,60         | 2,40             | 2,70        | 13,5                 | 1000                        |
| 1,25                             | 16                    | 0,33                        | 1,4                    | 14,9                               | 0,48               | 0,60         | 2,55             | 2,85        | 16,3                 | 900                         |
| 1,50                             | 30                    | 0,26                        | 1,5                    | 12,7                               | 0,48               | 0,60         | 2,70             | 3,00        | 18,1                 | 800                         |
| 2,00                             | 28                    | 0,31                        | 1,8                    | 9,42                               | 0,48               | 0,60         | 2,90             | 3,20        | 23,2                 | 700                         |
| 2,50                             | 50                    | 0,26                        | 2,0                    | 7,60                               | 0,56               | 0,70         | 3,30             | 3,60        | 29,0                 | 500                         |
| 3,00                             | 44                    | 0,31                        | 2,2                    | 6,15                               | 0,56               | 0,70         | 3,55             | 3,85        | 34,9                 | 500                         |
| 4,00                             | 56                    | 0,31                        | 2,5                    | 4,70                               | 0,64               | 0,80         | 4,00             | 4,30        | 45,3                 | 350                         |
| 5,00                             | 65                    | 0,33                        | 2,7                    | 3,94                               | 0,64               | 0,80         | 4,20             | 4,50        | 52,0                 | 350                         |
| 6,00                             | 84                    | 0,31                        | 3,1                    | 3,14                               | 0,64               | 0,80         | 4,60             | 4,90        | 64,0                 | 300                         |
| 8,00                             | 50                    | 0,46                        | 3,5                    | 2,38                               | 0,64               | 0,80         | 5,00             | 5,40        | 82,0                 | 1000                        |
| 10,00                            | 80                    | 0,41                        | 4,0                    | 1,82                               | 0,80               | 1,00         | 5,90             | 6,30        | 108,0                | 1000                        |
| 12,00                            | 96                    | 0,41                        | 4,4                    | 1,52                               | 0,80               | 1,00         | 6,30             | 6,70        | 126,6                | 1000                        |
| 16,00                            | 126                   | 0,41                        | 5,3                    | 1,16                               | 0,80               | 1,00         | 7,20             | 7,60        | 184,1                | 750                         |
| 20,00                            | 152                   | 0,41                        | 5,9                    | 0,955                              | 0,80               | 1,10         | 8,00             | 8,40        | 204,3                | 600                         |
| 25,00                            | 196                   | 0,41                        | 6,6                    | 0,743                              | 1,04               | 1,30         | 9,20             | 9,60        | 259,9                | 500                         |
| 30,00                            | 224                   | 0,41                        | 7,1                    | 0,647                              | 1,04               | 1,30         | 9,70             | 10,10       | 295,5                | 500                         |
| 35,00                            | 276                   | 0,41                        | 7,9                    | 0,527                              | 1,04               | 1,30         | 10,40            | 10,80       | 356,7                | 500                         |
| 40,00                            | 308                   | 0,41                        | 8,3                    | 0,473                              | 1,20               | 1,40         | 11,00            | 11,40       | 397,0                | 500                         |
| 50,00                            | 396                   | 0,41                        | 9,4                    | 0,368                              | 1,20               | 1,50         | 12,40            | 12,80       | 505,6                | 500                         |
| 60,00                            | 296                   | 0,51                        | 10,2                   | 0,315                              | 1,20               | 1,50         | 13,30            | 13,70       | 583,8                | 500                         |
| 70,00                            | 360                   | 0,51                        | 11,2                   | 0,259                              | 1,20               | 1,50         | 14,20            | 14,60       | 702,7                | 500                         |

\*Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso